

WILLIAM L. BROWN

Antib

1902b

1902E

REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE

ANNALES

ph

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE SUISSE

ET DU

MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

PUBLIÉES SOUS LA DIRECTION DE

Maurice BEDOT

DIRECTEUR DU MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE

PROFESSEUR EXTRAORDINAIRE A L'UNIVERSITÉ

AVEC LA COLLABORATION DE

MM. les Professeurs E. BÉRANECK (Neuchâtel), H. BLANC (Lausanne),
A. LANG (Zurich), Th. STUDER (Berne), E. YUNG (Genève)
et F. ZSCHOKKE (Bâle)

ET DE

MM. V. FATIO, P. DE LORIOL, A. PICTET et H. DE SAUSSURE

Membres de la Commission du Musée d'Histoire naturelle de Genève.

Myrmicinae nouveaux de l'Inde et de Ceylan

par A. FOREL

TOME 10, FASCICULE 1, Juin 1902.

GENÈVE

IMPRIMERIE W. KÜNDIG & FILS, RUE DU VIEUX-COLLÈGE, 4.

1902

MYRMICINAE NOUVEAUX DE L'INDE ET DE CEYLAN

PAR

A. FOREL

I. Genre PHEIDOLE Westw.

TABEAU ANALYTIQUE DES SOLDATS DES ESPÈCES DE L'INDE,
AVEC DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES.

Massue des antennes de trois articles subégaux . . . 1
Massue des antennes de quatre articles subégaux. Polymorphe, passant à l'ouvrière par diverses transitions. Pas trace de scrobe; tête énorme, rétrécie devant. Pronotum sans tubercules. Un bourrelet transversal au mésonotum. Epines robustes, triangulaires, assez courtes. Second nœud du pédicule trois fois large comme le 1^{er}, à côtés en angles obtus et arrondis. Tête mate, finement réticulée et ridée en long, luisante devant. Mandibules striées et ponctuées. Pédicule et métathorax plus ou moins réticulés et ridés. Le reste luisant, avec de gros points piligères. Abondamment hérissée de poils assez courts, d'un roux jaunâtre. D'un brun roussâtre. Tibias, tarses et funicules roussâtres. Premier article du pédicule inerme en dessous. Longueur 6 à 8,8 mm.

Ph. Smythiesii n. sp.
(*Ceratopheidole*.)

1. Le premier article du pédicule porte en dessous un appendice rectangulaire comprimé, long et transparent, dirigé en avant et en bas, plus long ou aussi long que la hauteur du reste de l'article. Ce dernier est rectangulaire (vu de dessus), plus large ou au moins aussi large que long, avec le bord latéral translucide, les angles antérieurs subdentiformes ou dentiformes et le nœud cunéiforme, à bord supérieur tranchant et échancré. Le mésonotum a un sillon profond et un fort bourrelet transversal derrière. Epistome échancré et caréné. Second article du pédicule très large, avec les côtés arrondis et munis d'un bord un peu translucide. Sauf chez la *P. Naoroji*, les scapes sont courts 2
- Le premier article du pédicule a en dessous un lobe opaque ou un appendice translucide plus court que la hauteur du reste de l'article. Du reste, mêmes caractères, mais le sillon mésonotal en général moins profond et le 1^{er} article du pédicule souvent plus allongé. Espèces poilues à forte sculpture. 7
- Premier article du pédicule sans trace de lobe ni d'appendice en dessous 10
2. Tout le corps très lisse et très luisant, sauf le front et les joues qui sont longitudinalement striées. Tête rétrécie devant. Yeux au tiers antérieur. Pas de scrobe, mais une large impression pour l'extrémité du scape qui n'est pas atteinte par les arêtes frontales et qui est aussi distante de l'angle occipital que de l'origine de l'antenne. Deux larges tubercules au pronotum. Epines très courtes, presque dentiformes. Second nœud du pédicule transversal, trois fois plus large que long. Abdomen tronqué à la base, avec de gros points effacés. Pilosité dressée nulle. Pubescence diluée. D'un brun foussâtre ou d'un roux plus clair. Pattes et antennes jaunâtres; thorax souvent plus clair. Longueur 4,3 à 4,7^{mm}

Ph. lamellinoda n. sp.

Tête et thorax sculptés. Tout au plus l'occiput en partie lisse 3

3. Epines courtes, presque dentiformes. Tête fortement échancrée derrière, moins épaisse à l'occiput qu'au front . . . 4
 Epines médiocres. Tête très faiblement échancrée derrière, où elle est plus épaisse qu'au front 5
 Epines longues, minces à leur base, renflées ou obtuses à l'extrémité. Tête en abricot 6
4. Très semblable à la *lamellinoda*, mais avec la tête à peine élargie derrière, les tubercules du pronotum faibles, le 2^e nœud du pédicule plus long, seulement deux fois plus large que long, et les épines à peine plus longues. Luisante. Tête ridée-striée en long, avec l'occiput en partie lisse, à gros points espacés et quelques réticulations. Thorax et pédicule avec des rides transversales; abdomen comme chez la *lamellinoda*. Pilosité dressée éparse, nulle sur les tibias. Pubescence fort distincte et assez longue sur l'abdomen. D'un rouge ferrugineux, en partie un peu brunâtre. Abdomen brun. Pattes et antennes jaunes. Longueur 3,8 à 4,1 mm.

Ph. Grayi n. sp.

Très semblable à la précédente, mais la tête est entièrement et plus fortement ridée, grossièrement réticulée à l'occiput. Les tubercules du pronotum sont beaucoup plus forts, comme chez la *lamellinoda*. Yeux un peu plus gros. Le 1^{er} segment de l'abdomen est ridé-strié en long et finement réticulé sur sa 1^{re} moitié. Le sillon du métanotum est moins profond. Un scrobe distinct pour les scapes (chez la *Grayi*, les arêtes frontales sont seulement continuées par une ride). Pilosité bien plus abondante, oblique sur les tibias. Même couleur, mais les antennes et les pattes brunâtres. Longueur 4,5 à 4,8 mm.

Ph. Malinsii n. sp.

5. Tête presque carrée, faiblement échancrée derrière. Yeux gros. L'extrémité des scapes n'est éloignée de l'angle occipital que de moins de la moitié de leur longueur. Epines longues comme plus de la moitié de l'intervalle de leurs

bases. Du reste, pronotum, sculpture et pilosité comme la *Ph. Grayi*. Luisante, tête ridée, sauf le derrière de l'occiput qui n'est que ponctué. D'un rouge jaunâtre, avec l'abdomen et les mandibules bruns. Longueur 4 à 4,3^{mm}.

Ph. Naoroji n. sp.

6. Pronotum avec deux tubercules assez pointus et fort proéminents, presque dentiformes. Mandibules longues, à bord externe, peu courbé. La base basale et la face déclive du métanotum ne forment ensemble qu'une seule et faible convexité déclive, du milieu de chaque côté de laquelle part une épine en spatule qui ressemble à un balancier de diptère, mince à la base, courbée, avec un renflement allongé vers l'extrémité. Premier nœud si profondément échancré qu'il en est bicorné; ses angles sont même prolongés. Appendice inférieur beaucoup plus long que la hauteur du nœud. Second nœud plus de deux fois plus large que long. Mate, densément réticulée, sauf les derniers segments de l'abdomen et les mandibules, moins la base, qui sont en partie lisses et luisants. En outre la tête est grossièrement ridée devant et réticulée derrière, le thorax et le pédicule sont transversalement ridés et le 1^{er} segment abdominal densément strié en long, ce dernier avec des points piligères tuberculés, espacés. Pattes réticulées. Pilosité jaunâtre, courte, assez fine, abondante partout, dressée sur les tibias et les scapes, d'un noir brunâtre. Une partie du thorax, mandibules et devant de la tête d'un rouge ferrugineux sombre. Pattes et scapes bruns; tarsi et funicules d'un brun roussâtre. Longueur 5,5 à 6,5^{mm}.

Ph. spathifera n. sp.

Ecaille ou nœud du premier article du pédicule à peine ou pas échancré. Une forte impression sur le vertex (on la voit aussi, mais moins forte, chez le type). Même taille, etc.

var. *Yerburyi* n. var.

Epines droites, non renflées à l'extrémité, mais obtuses. Se-

cond nœud du pédicule trois fois plus large que long. Sculpture un peu plus faible. Du reste comme la forme typique.

var. *aspatha*.

7. Le premier article du pédicule a en dessous un appendice comprimé, translucide et court. Epines courtes ou dentiformes 8
Le premier article du pédicule n'a, en dessous, qu'un lobe arrondi, opaque. Epines plus fortes 9

8. Tête rétrécie devant, faiblement imprimée sur le vertex. Tubercules du pronotum distincts, mais mousses. Arêtes frontales aussi longues que les scapes, mais pas de scrobe distinct. L'extrémité des scapes atteint la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital. Epines métanotales plus longues que la largeur de leur base, robustes, obtuses. Les angles antérieurs du premier article du pédicule aigus, mais pas dentiformes. Second nœud à peine deux fois plus large que long. Finement réticulée et luisante ou subopaque. La grosse sculpture est la même que chez la *spathifera*, mais l'abdomen n'a parfois pas de stries. Appendice subpétiolaire triangulaire, plus long que haut. Articles 3 à 6 des funicules aussi longs que larges. Pilosité dressée abondante. D'un rouge ferrugineux. Abdomen brun. Cuisses et tibias brunâtres. Longueur 6 à 6,5 mm.

Ph. Fergusoni n. sp.

Tête rétrécie devant et parfois derrière, avec une profonde impression transversale sur le vertex qui est comme enfoncé. Scapes plus courts que la distance de leur extrémité à l'angle occipital; scrobe plus marqué. Le métanotum n'a que deux dents aussi larges que longues. Angles du premier article du pédicule longs et dentiformes. Articles 3 à 6 des funicules plus épais que longs. Du reste, comme la *Fergusoni*, mais l'abdomen est presque mat et fortement strié, et le corps entièrement d'un brun foncé, avec le devant de la tête et les mandibules rougeâtres. Longueur 5,5 à 6,1 mm.

Ph. Sharpi n. sp. sens. strict.

L'extrémité du scape dépasse sensiblement la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Second article du pédicule moins de deux fois plus large que long. Quelques stries seulement à la base de l'abdomen. Pilosité assez clairsemée. Articles 3 à 6 des funicules aussi longs que larges. Appendice subpétioleaire arrondi, plus court que chez les précédentes. Longueur 4,2 à 4,5 mm. Du reste identique à la *Ph. Sharpi* i. sp., mais souvent la tête et le thorax ferrugineux.

Ph. Sharpi r. *Hoogwerfi* n. st.

9. Le scape n'atteint pas les deux tiers de la distance de son origine à l'angle occipital. Yeux situés au tiers antérieur. Face basale du métanotum carrée. Epines du métanotum longues et robustes. Lobe subpétioleaire arrondi, fort distinct. Second nœud environ deux fois plus large que long. Stature robuste. Tête fortement rétrécie devant. Pilosité dressée longue et abondante. Brunâtre. Thorax, mandibules, devant de la tête, pattes et antennes d'un brun rougeâtre. Sculpture grossière de la *Fergusoni*, mais l'abdomen luisant, sans stries, sauf parfois à la base. Luisante. Longueur 5 à 6,2 mm.

Ph. latinoda Roger (et v. *major* Forel).

Le scape dépasse un peu les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Yeux situés un peu en avant du milieu des côtés. Tête moins rétrécie devant. Face basale du métanotum bien plus longue que large; épines plus grêles et plus courtes que chez la forme typique. Lobe subpétioleaire réduit à une faible convexité longitudinale. Second article du pédicule variable, souvent à peine plus large que long. Pilosité plus courte, surtout sur les tibias. Sculpture plus serrée et plus fine. Abdomen parfois mat, réticulé ou même strié, parfois luisant. D'un noir à peine brunâtre, avec les mandibules, les funicules, les pattes et le dessous du thorax rougeâtres. Longueur 4 à 5,2 mm. Plus étroite et moins robuste. Tête moins grosse.

Ph. latinoda Roger r. *angustior* n. subsp.

10. Bord antérieur de la tête à angles subdentés, plus large que tout le reste de la tête qui est allongée et se rétrécit d'avant en arrière où elle est le plus étroite et échancrée. Front et vertex striés de grosses stries obliques divergeant en arrière et allant aux côtés. Bord externe des mandibules presque droit. Epistome un peu concave au milieu, sans carène. Scape long comme à peine $\frac{1}{3}$ de la tête. Une place lisse pour le scape. Bosse pro-mésnotale courte, élevée et bituberculée. Un faible sillon et un faible bourrelet au mésnotum. Métanotum bas, à face basale horizontale, avec deux petites dents très pointues ou spinules. Premier nœud du pédicule assez squamiforme, longuement pétiolé devant, à bord supérieur obtus; second nœud à peine plus large, en rhombe obtus. Abdomen allongé, ovale. Le dessous du bord antérieur de la tête a deux fortes dents; yeux petits et plats, en avant du tiers antérieur. Lisse et luisante, aussi l'épistome, sauf les stries indiquées, les joues ridées en long et le métanotum faiblement réticulé. Pilosité jaunâtre assez courte et abondante, aussi sur les tibias et les scapes. Brune. Mandibules, un large triangle autour de l'épistome et thorax d'un roux jaunâtre. Pattes et antennes jaunes. Parfois tête et thorax d'un roux jaunâtre. Longueur 2,9 à 3 mm.

Ph. Watsoni n. sp.

Le bord antérieur de la tête n'est pas plus large que le reste.
Front et vertex autrement sculptés 11

11. Le pro-mésnotum forme une seule convexité sans sillon. Cependant le mésnotum a derrière un faible bourrelet transversal, fort vague. Métanotum bas, cubique, denté ou subdenté. Mandibules lisses, avec quelques points et le bord externe fort convexe. La strie qui continue les arêtes frontales atteint à peine l'extrémité du scape et ce dernier à peine la moitié de la distance de son origine à l'angle occipital. Tête profondément fendue en abricot, plus longue que

large, grande, peu rétrécie devant, à côtés subparallèles. Yeux au tiers antérieur. Tubercules pronotaux obtus. Premier nœud subsquamiforme, entier. Second nœud large comme deux fois le premier, étiré en cônes de côté. Le vertex a une impression transversale large. Sculpture de *l'indica*, mais les lobes occipitaux plus réticulés, le thorax plus lisse et les points de l'abdomen plus élevés. Pilosité abondante, aussi sur les tibias et les scapes. Brune. Tête d'un rouge ferrugineux sombre, avec les antennes, les pattes, les articulations et les côtés du thorax d'un roux jaunâtre. Longueur 6 à 6,3^{mm}.

Ph. Phipsoni n. sp.

- Le pro-mésonotum forme une seule convexité, sans trace de sillon transversal et sans bourrelet 12
- Le mésonotum a un sillon transversal et un bourrelet derrière ou au moins ce dernier 19
12. Pas de scrobe pour les scapes ou tout au plus un espace à plus faible sculpture 13
- Un scrobe profond qui loge tout le scape, puis se recourbe en avant jusqu'à l'œil pour loger une partie du funicule. Œil au quart antérieur. Arêtes frontales très longues et très divergentes, bien plus près derrière du bord de la tête que de la ligne médiane. Tête profondément échancrée derrière, en rectangle allongé, avec les angles antérieurs anguleux. Tubercules pronotaux très gros, surplombant de chaque côté en oreilles ou cornes. Epines grêles, courtes, longues comme la moitié de la face basale. Premier nœud du pédicule squamiforme. Second nœud petit, étiré en cônes de côté. Une impression transversale au vertex. Epistome concave, sans carène, lisse. Joues et front grossièrement ridés en long, sauf le scrobe. Vertex et occiput lisses, avec des fragments transversaux et interrompus de rides ou réticulations. Tout le reste lisse, sauf çà et là, quelques rides sur le thorax. Pilosité jaune très fine, aussi sur les tibias, plutôt abondante.

D'un jaune brunâtre; tête d'un jaune rouge. Abdomen plus brunâtre. Longueur 3,6 à 4,5 mm. *Ph. pronotalis* n. sp.

13. Grande espèce. Longueur 6,2 à 7,2 mm. Tête énorme, aussi large que longue, assez élargie derrière, où elle est très échancrée, fort convexe, sans trace d'impression au vertex, ni d'espace pour les scapes. Arêtes frontales très courtes. Scapes atteignant à peine la moitié de la distance de leur origine aux angles occipitaux. Articles 3 à 7 des funicules plus larges que longs. Tubercules pronotaux obtus. Epines plus courtes que la moitié de leur intervalle. Premier nœud squamiforme, entier, le second 1 1/2 fois plus large que long, étiré en angles de côté. Mandibules et tête, sauf le milieu lisse de l'épistome, densément et finement striées-ridées en long; tête très finement réticulée et subopaque ou mate entre les stries. Quelques vagues rides au métanotum. Reste du corps lisse. Pilosité dressée et pubescence abondantes et longues partout. D'un roux ferrugineux sombre. Abdomen brun. Devant de la tête plus clair. *Ph. Sykesii* n. sp.

Petites espèces de 2 à 4 mm au plus 14

14. Lisse et luisante, sauf le devant, ridé, de la tête. Tête longue, rectangulaire. Jaune. Yeux très petits, situés au cinquième antérieur. Taille variable. Longueur 2,5 à 4 mm.

Ph. Wood-Masoni Forel.

Même sculpture, mais tête à côtés convexes, aussi large que longue. Yeux au tiers antérieur. Longueur 3,7 à 4,3 mm.

Ph. megacephala Fab.

Tête entièrement sculptée. Pronotum avec deux tubercules proéminents. Face basale du métanotum rectangulaire, bordée, avec deux courtes épines. Premier nœud du pédicule squamiforme, entier. Second nœud petit, un peu plus large seulement que le premier, plus ou moins rhombiforme. Pilosité dressée, jaunâtre, médiocre sur le corps 15

15. Longueur 1,9 à 2,1 mm. Tibias sans poils dressés. Yeux si-

tués au tiers antérieur. Epistome caréné, à peine échancré au milieu. Tête et thorax subopaques ou mats, densément et très finement réticulés; tête en outre assez finement et fortement ridée devant et réticulée derrière. Assez pubescente. Pilosité dressée très courte, éparse; mandibules pubescentes. D'un roux ferrugineux, avec le dessus de la tête et du thorax bruns. Abdomen, pédicule, pattes et antennes d'un jaune brunâtre. Tarses et funicules jaunâtres. Arêtes frontales courtes; pas d'espace pour les scapes

Ph. mus. n. sp.

Longueur 2,5 à 3,8^{mm}. Tibias avec des poils dressés . . . 16

16. Tête large, à peu près aussi large que longue, à côtés assez convexes. Tubercules pronotaux obtus. Yeux au quart antérieur. Mandibules lisses, à rares points. Epistome caréné et échancré. Un espace un peu plus faiblement sculpté pour les scapes et la base des funicules. Scapes courts, longs comme chez la *Sykesii*. Une large impression transversale au vertex. Echancrure occipitale médiocre. Abdomen et derrière de l'occiput lisses; reste du corps finement réticulé-punctué et mat. Tête en outre assez finement et densément striée-ridée en long, en partie réticulée à l'occiput. Quelques rides transversales sur le pronotum. D'un roux ferrugineux. Abdomen brun. Pattes et antennes jaunâtres. Longueur 2,5^{mm}.

Ph. Sagei n. sp.

Tête rectangulaire-allongée, bien plus longue que large, étroite. Tubercules pronotaux proéminents 17

17. Côtés de la tête parallèles. Yeux situés au quart antérieur. Scapes comme chez la *Sagei*, mais pas d'espace faiblement sculpté pour les loger, par contre une impression oblique pour loger leur extrémité qui est distinctement renflée. Tête assez faiblement échancrée derrière, largement et faiblement imprimée transversalement au vertex. Arêtes frontales courtes. Epines épaisses à la base, pointues, aussi longues

que leur intervalle. Tête assez luisante, fortement striée-ridée devant, grossièrement et profondément réticulée derrière. Thorax en grande partie lisse et luisant, avec quelques rides et réticulations vagues, surtout de côté. Abdomen assez lisse, ponctué. D'un rouge brunâtre; tête noire; abdomen brun, pattes et antennes jaunâtres. Longueur 3 mm.

Ph. templaria n. sp.

18. Côtés de la tête faiblement convexes. Tête fort allongée.

Yeux situés au cinquième antérieur, très petits. Un espace faiblement sculpté (réticulé) pour les scapes qui sont à peine plus longs que le tiers de l'espace qui sépare leur origine de l'angle occipital. Tête luisante, ridée en long, avec quelques réticulations entre deux à l'occiput. Thorax finement réticulé-ponctué et mat, ainsi que le pédicule. D'un jaune rougeâtre, avec l'abdomen d'un jaune brun, les pattes et les antennes jaunes. Epistome subcaréné, sans échancrure. Longueur 2,5 à 3 mm.

Ph. parva Mayr.

Epistome échancré au milieu, sans carène, concave.

Tête et thorax d'un rouge jaunâtre terne. Abdomen d'un brun jaunâtre. Longueur 3,2 à 3,8 mm.

Ph. parva Mayr var. *decanica* n. var.

19. Derrière de la tête (occiput et une partie du vertex) lisse et luisant, comme le reste du corps. Tête plus longue que large. Pilosité dressée longue et abondante partout. Arêtes frontales prolongées en ride, d'un rouge jaunâtre. Abdomen et dessus de la tête et du thorax bruns. Longueur 3,5 mm.

Ph. Nietneri Em.

Toute la tête sculptée 20

20. Epistome et devant de la tête entre les arêtes frontales formant une surface subtronquée, presque plane. Arêtes frontales longues, fortement divergentes, aiguës, subhorizontales, formant en dehors un scrobe très marqué pour toute la longueur des scapes. Tête et thorax ridés devant, du reste assez

mats et réticulés-punctués. Tubercules pronotaux forts. Épines aussi. Longueur 5,5 à 5,7 mm.

Ph. Capellinii Emery var. *asperata* Em.

Tête de forme ordinaire. Pas de scrobe, sauf chez la *Magrettii* et la *sulcaticeps* r. *Yeensis* 21

21. Pas d'espace spécialement sculpté ou imprimé pour les scapes.

Arêtes frontales courtes 22

Un espace plus faiblement sculpté ou imprimé pour recevoir les scapes. Arêtes frontales prolongées au moins par une forte ride jusqu'à l'extrémité du scape ou à peu près . 23

22. Tête énorme, longue de 2,5 mm, large de plus de 2 mm, avec la sculpture de la *Ph. Sykesii*, mais transversalement ridée à l'occiput, avec les côtés subrectilignes. Scape bien plus court que la distance de son extrémité à l'angle occipital. Vertex avec une large impression transversale. Occiput fortement échancré. Pronotum bossu, pas ou à peine tuberculé. Sillon et bourrelet du mésonotum étroits et distincts. Le métanotum a deux fortes dents ou courtes épines. Premier article du pédicule court, cunéiforme, échancré au sommet. Second article grand, large, à côtés proéminents, en angles très arrondis, trois ou quatre fois plus large que le premier. Thorax et pédicule subopaques, ridés en travers et finement réticulés. Abdomen lisse, avec une abondante ponctuation piligère élevée. Pilosité dressée abondante, d'un roux jaunâtre, plutôt courte. D'un rouge brunâtre sombre. Abdomen, pédicule et mandibules d'un brun noir. Cuisses et tibia bruns; tarsi jaunâtres. Longueur 5,5 à 6 mm.

Ph. Wroughtonii n. sp.

Tête moins énorme, faiblement échancrée derrière, à sculpture plus grossière et bien moins serrée; luisante, ridée devant, réticulée à l'occiput, où l'échancrure est incisée et pas excisée comme chez la *rhombinoda*. Pas d'impression au vertex. Côtés convexes. Extrémité du scape plus rapprochée de

l'angle occipital que de l'articulation antennaire. Yeux situés un peu en avant du tiers antérieur. Tubercules pronotaux petits et obtus. Mésonotum sans sillon, avec un bourrelet aigu, en arête transversale. Epines longues comme la moitié de la face basale. Premier article du pédicule avec un nœud moitié cunéiforme, moitié squamiforme, faiblement ou pas échancré en haut. Second nœud environ deux fois plus large que long, avec les côtés en cônes très larges et fort arrondis; le nœud est bien moins grand que chez la *rhombinoda*. Thorax irrégulièrement rugueux. Face déclive du métanotum, pédicule et abdomen lisses et luisants. D'un jaune brun ou d'un brun jaunâtre; tête et thorax d'un rouge un peu brunâtre. Longueur 4,3 à 5 mm.

Ph. Constanciae n. sp.

Entièrement noire. Epines très courtes.

Ph. Constanciae var. *nigra*.

23. Grande espèce. Longueur 7,5 à 8 mm. Scape aplati à sa base et tranchant à son bord antérieur. Tête et abdomen énormes, globuleux; thorax étroit. Tubercules pronotaux obtus. Mésonotum sans sillon, avec un bourrelet en arête aiguë, horizontale, derrière laquelle le mésonotum tombe verticalement. Epines métanotales grêles, obtuses, longues comme les $\frac{2}{3}$ de la face basale. Premier article du pédicule court, avec un nœud moitié cunéiforme, moitié squamiforme, profondément échancré au sommet. Second nœud court, transversal, à côtés coniques. Mate ou subopaque, finement réticulée, et, en outre, grossièrement réticulée. Les grosses réticulations s'effacent derrière l'abdomen. Dos du métanotum et devant de la tête grossièrement ridés. De gros points espacés entre les rides du devant de la tête. Une pilosité roussâtre abondante partout. Epistome, mandibules, pattes et scapes lisses avec des points épars. D'un brun foncé, parfois un peu rou-

gêâtre sur la tête et le thorax. Pattes et antennes d'un jaune brunâtre.

Ph. rugosa Smith.

Taillé d'au plus 6^{mm}. Scape cylindrique; forme ordinaire... 24

24. Second article du pédicule démesurément grand, plus long que le premier (incl. pétiole) et au moins trois fois plus large que lui, convexe, rhombiforme, avec les pans latéraux un peu convexes, le pan latéral postérieur ayant un bord un peu translucide. Vertex avec une forte impression médiane. Tête ridée en long, thorax et pédicule en travers; occiput grossièrement réticulé; abdomen lisse, souvent strié à sa base. Tête fortement échancrée (excisée). Un fort sillon et un fort bourrelet au mésonotum. Epines courtes. Pétiole du premier nœud court, large, denté à ses angles antérieurs. L'extrémité du scape atteint les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Longueur 4,5 à 5^{mm}.

Ph. rhombinoda Mayr.

Tête plus grosse, plutôt incisée, scape plus court; vertex peu imprimé. Taille plus robuste et plus grande; thorax plus large. Longueur 5 à 5,5^{mm}. Poils des tibias subadjacents.

Ph. rhombinoda var. *taprobanae* n. var.

Abdomen entièrement mat, finement réticulé et en outre strié.

Ph. rhombinoda var. *micantiventris* Mayr.

Second article du pédicule tout au plus aussi long et (sauf chez la *Ph. Horni*) moins de trois fois plus large que le premier, sans bord translucide 25

25. Occiput transversalement ridé. Une profonde impression transversale sur le vertex, derrière laquelle les lobes occipitaux se recourbent légèrement en avant. Epistome imprimé au milieu et échancré. Arêtes frontales très distinctement prolongées jusqu'à l'extrémité du scape, dont la loge est finement réticulée. L'extrémité des scapes atteint à peine la moitié de la distance de leur origine à l'angle occipital. Tête fortement incisée derrière. Tubercules pronotaux obtus. Un

fort sillon mésonotal; derrière le bourrelet, le mésonotum tombe verticalement en escalier. Epines longues. Le premier nœud du pédicule entier. Second nœud transversal, étiré en cônes. Abdomen lisse, avec la base finement réticulée. Le reste du corps ridé, assez luisant; pronotum parfois lisse en dessus. Pilosité dressée, jaunâtre, assez abondante. D'un rouge brunâtre foncé. Abdomen brun. Pattes et antennes d'un jaune brunâtre. Longueur 5^{mm}.

Ph. sulcaticeps Roger.

Longueur 4,5 à 5^{mm}. Tubercles pronotaux indistincts. Bourrelet mésonotal très marqué, étroit; derrière lui une forte incisure rentrante. Premier nœud légèrement échancré au sommet; second nœud moins étiré en cône. D'un rouge souvent plus clair.

Ph. sulcaticeps var. *punensis* n. var.

Longueur 6^{mm}. Les arêtes frontales forment en dehors un scribe assez distinct pour loger les scapes. Mésonotum en escalier, comme chez la forme typique. Premier nœud assez squamiforme et fortement échancré au sommet. Abdomen entièrement mat, finement réticulé-ponctué et strié d'un bout à l'autre.

Ph. sulcaticeps r. *Yeensis* n. subsp.

L'occiput n'est pas transversalement ridé. Pas d'impression transversale sur le vertex ou seulement une faible impression 26

26. Abdomen au moins en partie sculpté. Tibias et scapes presque sans poils dressés 27

Abdomen lisse et luisant 28

27. Tête et une partie du thorax luisants, ridés. Le tiers antérieur seulement de l'abdomen mat, finement réticulé, souvent strié. Abdomen brun, sauf une tache rougeâtre à la base. Le reste rougeâtre. Tête assez étroitement échancrée, de taille moyenne, en rectangle. Scapes un peu plus longs que chez la *sulcaticeps*. Echancrures du thorax profondes. Pronotum à peine tuberculé. Epines moyennes. Second nœud en

rhombe transversal, à cônes latéraux courts. Longueur 4 à 4,4^{mm}.

Ph. striativentris Mayr.

Tout le corps, y compris l'abdomen, entièrement réticulé-punctué et mat; abdomen sans stries; tête et devant du thorax ridés. Tête largement échancrée derrière. Yeux gros, assez plats. Les scapes atteignent au moins les $\frac{2}{3}$ de la distance de leur origine à l'angle occipital. Echancrures du thorax moins profondes, plus évasées que chez la précédente. Pronotum à peine tuberculé. Epines plutôt courtes. Face basale étroite. Second nœud en rhombe à cônes courts, mais pointus. Tête assez petite. Parfois le derrière de l'abdomen est lisse et luisant. Longueur 3,3 à 3,6^{mm}. D'un brun noirâtre, funicules, tarsi et articulations jaunâtres. Abdomen noir.

Ph. ghatica n. sp.

28. Un scrobe ou une loge concave très distincte pour les scapes avec sculpture très fine. Le scrobe se recourbe à l'extrémité du scape et se continue de côté, en avant, vers l'œil, pour recevoir une partie du funicule. Tête ridée devant, punctuée et finement réticulée derrière. Rougeâtre, abdomen, cuisses et scapes bruns. Tarsi et funicules jaunâtres. Yeux au quart antérieur. Longueur 3,5 à 4^{mm}. Scapes courts.

Ph. Magretti Emery.

Pas de scrobe distinct 29

29. Les tibiai et les scapes n'ont qu'une pubescence, entièrement adjacente et n'ont aucun poil dressé. Tête plus petite que chez la *rhombinoda*, mais de même forme et de même sculpture. L'extrémité des scapes approche beaucoup de l'angle occipital. Sans former de scrobe distinct ni de sculpture spéciale, la fossette antennaire se prolonge en arrière jusqu'à la moitié de la distance entre l'œil et l'angle occipital; elle est grossièrement sculptée, comme le reste de la tête. Premier article du pédicelle longuement pétiolé, avec un nœud petit, étroit et entier. Second article aussi long

que large, petit, avec deux cônes latéraux obtus. Pilosité assez éparsée sur le corps. Stature grêle. D'un brun rougeâtre. Abdomen brun, lisse. Longueur 3,3 à 4,5^{mm}.

Ph. jucunda Forel.

Devant de l'abdomen mat, réticulé, parsemé de grosses fossettes allongées.

Ph. jucunda r. *fossulata* n. st.

Les tibias et les scapes ont des poils entièrement dressés...30

Les tibias et les scapes ont seulement des poils obliques...36

30. Le métanotum n'a que deux petites dents triangulaires, pointues. Premier nœud échancré et bidenté. Tubercules pronotaux petits, subdentiformes. Entre eux, un peu en arrière, le mésonotum forme deux petites dents peu apparentes. Bourrelet du mésonotum étroit, peu élevé. Second nœud plutôt large, avec deux cônes. Tête assez faiblement ridée devant et réticulée derrière, plutôt petite, à échancrure médiocre. Epistome caréné, sans échancrure. L'extrémité du scape atteint les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Pronotum lisse, mésonotum et métanotum finement réticulés, pédicule à peine. Pilosité longue, fine et abondante partout. D'un jaune sale ou brunâtre. Dessus de la tête et derrière de l'abdomen plus foncés. Longueur 3,6^{mm}.

Ph. multidens n. sp.

Le métanotum a deux petites épines qui sont moins longues que la moitié de la face basale. Taille petite: 2,7^{mm}. Tête relativement grande, assez fortement échancrée, à côtés convexes. Le scape atteint les $\frac{2}{3}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Tubercules pronotaux assez petits. Sillon et bourrelet du mésonotum faibles. Premier nœud étroit, entier, cunéiforme. Second nœud petit, en carré arrondi, luisant. Tête ridée, finement réticulée, avec de gros points à l'occiput, lisse et luisante dessous (aussi sous l'occiput). Thorax, surtout derrière, avec quelques rides et réticulations

vagues. Pilosité plutôt diluée. Rougeâtre. Abdomen d'un jaune brun. Pattes et antennes jaunes. Longueur 2,7^{mm}.

Ph. Rogersi n. sp.

Métanotum avec deux dents ; sillon du mésonotum presque nul. Scape atteignant à peine la moitié de la distance de l'angle occipital.

Ph. Rogersi var. *Taylori* n. var.

Sauf chez la *Ph. javana* (qui a au moins 3,5^{mm}) les épines sont au moins aussi longues que la moitié de la face basale

31. Tête grande, formant bien plus d'un tiers de la longueur totale 32

Tête petite, ne formant pas plus d'un tiers de la longueur totale 33

32. Epistome avancé au milieu, échancré et bidenté. Vertex avec une assez forte impression médiane. Yeux situés au quart antérieur. Tête à côtés fort convexes, échancrée en abricot. Thorax large, mais pas très bossu. Tubercules pronotaux obtus, mais distincts. Bourrelet mésonotal épais. Epines longues, grêles, très aiguës. Premier nœud moitié squamiforme, entier. Second nœud moyen, à conules. Luisante ; tête grossièrement ridée ; les rides se recourbent et deviennent réticulaires à l'occiput. Pronotum parfois lisse dessus. Thorax et pédicule vaguement sculptés. Points piligères de l'abdomen élevés. Pilosité dressée très abondante, longue jaunâtre, assez fine. Rougeâtre ; abdomen d'un brun jaunâtre, pattes et antennes jaunâtres. Longueur 5,5 à 6^{mm}.

Ph. peguensis Emery.

Epistome échancré, mais à peine avancé et pas bidenté. Vertex à peine imprimé. Yeux situés en arrière du quart antérieur. Thorax étroit. Pronotum très bossu, sans tubercules distincts. Mésonotum un peu rétréci, bourrelet très élevé, mais moins épais ; le mésonotum beaucoup plus abrupt (en escalier) que chez la *peguensis*. Epines très longues, robustes, pointues. Pédicule et sculpture comme chez la

peguensis, mais moins luisante (la fine réticulation plus forte). Pilosité plus courte, beaucoup plus diluée et moins fine, d'un jaune roussâtre vif. Rougeâtre, avec l'abdomen, les pattes et les funicules jaunes. Longueur 4,8^{mm}. Peut-être une race de la précédente.

Ph. Roberti n. sp.

Longueur 3,4 à 3,6^{mm}. Epistome non avancé, échancré. Vertex pas ou à peine imprimé. Yeux situés au quart antérieur. Tête fortement rétrécie devant, fortement élargie et profondément incisée derrière, avec les lobes occipitaux assez rétrécis et divergents. (Ils sont bien plus rapprochés chez les deux précédentes dont la tête se rétrécit à l'occiput.) Tête plus réticulée, à rides plus irrégulières que chez la *peguensis*; thorax plus ridé. Pilosité plus courte et bien moins abondante, surtout aux tibias, où elle est un peu oblique, plus terne que chez la *Roberti*. D'un brun à peine roussâtre; pattes et funicules roussâtres. Pédicule réticulé, mat; pronotum luisant. Second nœud rhombiforme à cônes obtus, plutôt petit.

Ph. Fæa Emery.

33. Second nœud du pédicule grand, rhombiforme, trois fois plus large que le premier, mais pas plus long (moins grand que chez la *rhombinoda*). Abdomen tronqué en ligne droite devant. Tubercules pronotaux forts. Epines grêles dès la base. Aspect semblable à la *rhombinoda*, mais plus rougeâtre. Longueur 4,8^{mm}.

Ph. Horni Emery.

- Second nœud du pédicule petit, environ deux fois plus large que le premier et assez court. Abdomen non tronqué devant 34
34. Pilosité dressée diluée, même fort éparsée sur les tibias et les scapes. Tête presque ovale, à côtés très convexes, médiocrement échancrée, grossièrement ridée et réticulée. L'extrémité des scapes ne dépasse pas les $\frac{2}{3}$ de la distance de leur origine à l'angle occipital. Pronotum extrêmement élevé et bossu, presque sans tubercules. Bourrelet mésonotal épais.

Epines robustes, un peu courbées en arrière, pointues, longues comme les $\frac{2}{5}$ de la face basale. Second nœud court, plus large que long, avec deux cônes latéraux. Yeux au quart antérieur. Thorax luisant, irrégulièrement et vaguement rugueux. D'un roux sombre; abdomen brun. Pattes et antennes jaune sale. Longueur 3,8 à 4 mm.

Ph. Binghamii n. sp.

Pilosité dressée, abondante, fine et longue. Tête carrée (*javana*) ou un peu trapézoïdiforme (*plagiaria*), faiblement échancrée, ridée, réticulée. L'extrémité du scape atteint les $\frac{3}{4}$ de la distance de son origine à l'angle occipital. Pronotum peu convexe. Second nœud sans conules. Yeux vers le tiers antérieur. Couleur brune. Pattes et antennes un peu plus claires 35

35. Longueur 4,7 mm. Pronotum avec deux forts tubercules. Epines longues comme la moitié de la face basale. Pilosité très abondante. Sculpture plus forte, pattes longues.

Ph. plagiaria Smith.

Longueur 3,8 à 4,2 mm. Pronotum presque sans tubercules. Epines courtes, longues comme le tiers de la face basale. Pilosité moins abondante. Pattes moins longues.

Ph. javana Mayr var. *Dharmasana* n. var.

(Chez la *javana* typique, la tête est élargie derrière et a les côtés plus convexes.)

36. Tête assez grande, médiocrement rétrécie devant. L'extrémité des scapes dépasse un peu la moitié de la distance de sa base à l'angle occipital. Sillon et bourrelet mésonotaux forts. Epines assez longues. Premier nœud entier, subcunéiforme. Second nœud à cônes obtus. Tête sans impression distincte. Yeux gros, au tiers antérieur. Luisante. Tête ridée, à rides lâches, se recourbant sur le lobe occipital pour passer du devant aux côtés. Thorax vaguement ridé. Corps assez poilu. D'un brun de poix; thorax en partie

rougeâtre. Pattes et antennes d'un jaun brun. Longueur 4,2 à 5,5^{mm}.

Ph. indica Mayr.

Tête allongée, rectangulaire, aussi large devant que derrière, assez distinctement imprimée au vertex. Yeux gros, fort convexes, situés au quart antérieur. L'extrémité du scape atteint à peine la moitié de la distance de sa base à l'angle occipital. Epines courtes. Longueur 3,4 à 4,1^{mm}.

Ph. indica r. *rotschana* n. subsp.

Pronotum fort bossu, presque sans tubercules. Tête un peu moins élargie derrière que chez l'*indica* typique. Epines courtes. Rougeâtre, avec l'abdomen d'un jaune brunâtre devant, et brun derrière. Longueur 3,4 à 4,1^{mm}.

Ph. indica r. *himalayana* n. subsp.

Les rides du front, serrées, se continuent encore plus serrées sur l'occiput. Epines fortes. Pronotum bien tuberculé. Forme de la tête et taille de la *rotschana*, mais le vertex à peine imprimé.

Ph. indica v. *coonoorensis* n. var.

Les variétés de taille, de sculpture, de forme, etc. de la *Ph. indica*, répandues à profusion dans toute l'Inde, sont si nombreuses que je me borne à ces trois aberrations qui me paraissent les plus caractéristiques.

NB. Les espèces *ceylonica* Motschulsky, *diffusa*, *malabarica* et *minor* Jerdon, *providens* Sykes sont indéchiffrables. La *providens* peut être la *Sykesii*, la *Wroughtonii*, la *latinoda* ou même l'*indica* qui se trouvent toutes à Poona.

Je dois à l'obligeance de M. EMERY les types de ses *Ph. Horni*, *Feæ*, *Capellinii* v. *asperata* et *Magrettii*.

LISTE DES ESPÈCES.

1. *Pheidole* (*Ceratopheidole*) *Smythiesii* n. sp. Assam (SMYTHIES).

♂ Longueur 3,6 à 4,6^{mm}. Massue de quatre articles. Bord

terminal des mandibules denticulé. Mésonotum échancré. Epines assez longues. Second nœud très grand, en cloche. Tête carrée, à bord postérieur rectiligne chez la grande ♀, rétrécie et arrondie, sans bord postérieur, chez la ♀ minima. Cette dernière entièrement lisse et luisante. Le passage de l'ouvrière maxima au soldat minimus me manque encore, mais il existe sans nul doute.

♀ Longueur 12 à 13^{mm}. Noire. Ailes manquent. Toute semblable au soldat. Tête plus large que le thorax. Deux larges épines triangulaires.

♂ Longueur 5,3 à 6^{mm}. Jaune sale. Ailes longues, d'un brun pâle, avec les nervures et la tache assez pâles. Mandibules quadridentées. Scape long comme les trois premiers articles du funicule. Tête en arc de cercle d'un œil à l'autre. Thorax large. Parfois le second nœud, fort grand, a une petite dent latérale.

Pheidole (Ceratopheidole) Smythiesii var. *bengalensis* n. var.

♀ Diffère de la forme typique par sa tête plus allongée, ses épines plus longues et les poils plus obliques de ses tibias. Barrackpur (ROTHNEY.)

2. *Pheidole lamellinoda* n. sp. Poona (WROUGHTON), Inde centrale (BETHAM).

♀ Longueur 2,5^{mm}. Yeux grands. Tête à bord postérieur distinct et premier nœud court, sans appendice dessous (je n'indique plus ce caractère négatif chez les autres espèces). Second nœud grand, en cloche. Thorax biéchancré. Mésonotum à peine subdenté, parfois inerme. Jaune sale, luisante. Des poils dressés sur le corps, et obliques sur les tibias et les scapes.

♂ Longueur 4,8^{mm}. Mandibules sans dents. Scape long comme les deux premiers articles du funicule. Tête en trapèze derrière les yeux. Une arête blanchâtre longitudinale

sous le premier nœud. Ailes jaunâtres à tache et nervures pâles. Jaune sale; abdomen brunâtre.

♀ Comme le soldat; un appendice sous le premier nœud.

3. *Ph. Grayi* n. sp. Poona (WROUGHTON).

♂ Longueur 2,5^{mm}. Jaune assez pâle. Abdomen brunâtre. La tête a un bord postérieur assez net. Second nœud gros, en cloche. Lisse et luisante. Métanotum à peine subdenté. Pronotum arrondi. Sillon du mésonotum faible.

4. *Ph. Malinsii* n. sp. Ceylan (YERBURY).

♂ Comme la précédente, mais la tête plus large, à bord postérieur très net. Pronotum un peu déprimé devant, avec deux tubercules assez distincts, un peu concave entre deux. Sillon mésonotal faible. Métanotum, pédicule et couleur comme la *Grayi*.

5. *Ph. Naoroji* n. sp. Poona (WROUGHTON).

♂ Longueur 2^{mm}. Le pronotum est arrondi, mais il a deux petits tubercules dentiformes. Métanotum subdenté. Premier nœud un peu convexe dessous. Du reste, comme la *Grayi*.

6. *Ph. spathifera* n. sp. Ceylan (YERBURY); Coonoor (DALY, WROUGHTON); Trevandrum (FERGUSON); Nilgiris (WROUGHTON); Cochin (FERGUSON).

♂ Longueur 3,1 à 3,5^{mm}. Tête carrée, à bord postérieur net. Thorax fortement biéchancré. Pronotum peu convexe, à deux forts tubercules. Deux fortes épines au métanotum. Premier article du pédicule court, rectangulaire, à angles antérieurs dentés et à nœud subéchancré. Second nœud gros, en cloche, plus large que long. Entièrement réticulée, ponctuée et mate, sauf une partie des derniers segments de l'abdomen; tête en outre ridée. Une dent dirigée en avant sous le premier article du pédicule. D'un brun ferrugineux foncé. Pilosité brune.

♀ Longueur 7,5^{mm}. Ailes manquent. Semblable au ♂, mais les épines du métanotum, grêles dès la base, sont de forme

ordinaire, à peine un peu obtuses à l'extrémité, très longues. Second nœud quatre fois plus large que long. L'écaille du premier nœud a deux longues cornes plates; appendice aussi long que chez le soldat.

♂ Longueur 5^{mm}. Tête plus large que longue, faiblement convexe derrière les yeux. Mandibules tridentées. Scape plus court que le second article du funicule. Nœuds courts et épais, sans appendice. Les ailes brunâtres n'ont qu'une cellule cubitale. Nervures et tache brunes. Tête et thorax mats, finement sculptés et pubescents. Pubescence forte; peu de poils dressés. D'un brun foncé, pattes et antennes jaunâtres.

Var. *Yerburyi* n. var. Ceylan (YERBURY).

♂ Tête plus étroite, arrondie derrière, sans bord postérieur distinct. Epines un peu plus courtes.

♀ Longueur 6,5^{mm}. Deux courtes épines robustes au métanotum. L'écaille du premier nœud a deux lobes arrondis et une échancrure entre deux. Un lobe opaque et arrondi en dessous du premier nœud, au lieu d'appendice.

Race *aspathan* n. subsp. Assam (SMYTHIES), Cochin (FERGUSON).

♂ Tête comme chez la var. *Yerburgi*. Métanotum denté ou subdenté. Tête et thorax à peu près lisses et luisants, faiblement réticulés.

7. *Ph. Fergusoni* n. sp. Travancore et Trevandrum (FERGUSON).

♂ Longueur 3,2 à 4^{mm}. Sculpture de la *spathifera*, mais l'abdomen est lisse, sauf à la base. Pronotum plus convexe, avec deux petits tubercules. Tête rétrécie derrière les yeux, avec un court bord postérieur. Pilosité d'un brun noirâtre, longue et abondante. Epines du métanotum fort courtes, robustes. Premier nœud court, convexe en dessous, sans dent. D'un rouge ferrugineux foncé. Abdomen d'un brun noir.

8. *Ph. Sharpi* n. sp. Salem, Madras Pres (SHARP); Bombay (HOOGWERF); Bangalore (ROTHNEY).

♀ Longueur 2,5^{mm}. Tête rétrécie et arrondie derrière les yeux. Sillon mésonotal assez faible. Pronotum sans tubercules. Métanotum inerme. Premier article du pédicule un peu convexe dessous, sans dent, second assez gros, en cloche. Lisse et luisante. Mésonotum et métanotum réticulés. D'un jaune roussâtre; tête et abdomen brunâtres.

Ph. Sharpi r. *Hoogwerfi* n. subsp. Bombay (HOOGWERF.)

♀ Un peu plus claire que la *Sharpi* typique, du reste identique.

♀ Longueur 6,5^{mm}. Diffère de la *spathifera* v. *Yerburyi*, par ses épines plus longues et robustes, par le nœud squamiforme étroit et entier du premier article du pédicule qui n'a pas trace d'appendice en dessous.

♂ Longueur 3,8^{mm}. Scape long comme les deux premiers articles du funicule. Mandibules très petites, bidentées. Tête très rétrécie, en triangle arrondi au sommet, derrière les yeux. Nœuds du pédicule allongés. Ailes d'un jaune brunâtre à nervures brun clair. D'un brun assez clair. Étroit et grêle, poilu. Abdomen luisant, le reste subopaque, finement sculpté, tête presque mate.

9. *Ph. latinoda* Roger. Commune dans toute l'Inde, de l'Himalaya à Ceylan, et de Calcutta à Bombay. Var. *major*, grands individus, surtout à Calcutta.

Race *angustior* n. subsp. Poona (WROUGHTON); Thana (GLEADOW).

♀ Longueur 3^{mm}. Tête plus étroite, mais pas plus rétrécie derrière que chez la *latinoda* typique. Mésonotum avec une vague impression au lieu de sillon. Métanotum subdenté (ex. de Poona), ou épineux (ex. de Thana). Premier article du pédicule légèrement convexe dessous, second bien plus étroit que chez la *latinoda* typique. Noire, luisante.

10. *Ph. Watsoni* n. sp. Myingyan, Birmanie supérieure (WATSON); Orissa (TAYLOR); Ceylan et Calcutta (ROTHNEY).

♂ Longueur 1,5 à 1,7^{mm}. Tête en carré arrondi. Promésotum sans sillon. Métanotum subdenté. Lisse, luisante, derrière du thorax réticulé. D'un roux terne; tête et abdomen d'un brun foncé. Pattes et antennes jaunes.

11. *Ph. Phipsoni* n. sp. Kanara (WROUGHTON).

♂ Longueur 2,8 à 3^{mm}. Tête bien plus longue que large, à bord postérieur marqué. Pas de sillon au mésotum. Pronotum faiblement tuberculé. Une profonde échancrure entre le mésotum et le métanotum. Ce dernier convexe, inerme. Second nœud à peine deux fois plus large que le premier qui est squamiforme. Lisse; métanotum réticulé. Poilue. D'un brun de poix. Mandibules, antennes, tarsi et articulations jaunâtres.

12. *Ph. pronotalis* n. sp. Ceylan (YERBURY).

♂ Longueur 1,8 à 2^{mm}. Tête subrectangulaire, peu dépassée par les scapes. Pronotum avec deux forts tubercules proéminents, formant une seule convexité avec le mésotum. Deux petites dents au métanotum. Second nœud étroit. Sculpture de la précédente. Pilosité fine, médiocre. Jaunâtre, tête d'un jaune brunâtre. Seconde moitié de l'abdomen brune.

♂ Longueur 4,3 à 4,5^{mm}. Mandibules quadridentées. Scape plus long que les deux premiers articles du funicule. Tête en trapèze aigu derrière les yeux. Lisse et luisant, sauf la tête. D'un jaune brunâtre. Poils épars. Ailes teintées de brun clair, avec les nervures et la tache brun clair.

13. *Ph. Sykesii* n. sp. Poona (WROUGHTON).

♂ Longueur 3 à 3,5^{mm}. Tête carrée, à bord postérieur distinct. Mandibules denticulées sur tout leur bord terminal. Promésotum formant une seule convexité. Pronotum avec deux tubercules distincts. Echancrure méso-métanotale profonde. Métanotum inerme, assez convexe. Second nœud petit, le premier à long pétiole. Lisse, luisante, très poilue; poils longs, fins, jaunâtres. Brunâtre; thorax brun rougeâtre.

♀ Longueur 10^{mm}. Mésonotum lisse avec une fine ponctuation espacée. Epines larges, robustes, en long triangle. Premier nœud un peu échancré; le second quatre fois plus large que long; avec de longs cônes latéraux. Ailes, nervures et tache jaunâtres. D'un rouge brunâtre terne; abdomen brun. Tête bien plus large que longue.

♂ Longueur 5,8 à 6^{mm}. Mandibules tridentées, étroites à leur base. Scape plus court que les deux premiers articles réunis du funicule. Derrière les yeux, la tête forme un court trapèze. D'un jaune brunâtre sale. Le métanotum a deux élévations arrondies. Sculpture, ailes et pilosité de la ♀ et du ♂.

14. *Ph. Wood-Masoni* Forel. Calcutta (WOOD. MASON); Ceylan (YERBURY); Poona, Coonoor (WROUGHTON); Orissa (TAYLOR); Dehra Dun (SMYTHIES), etc.

♂ Lisse, jaune clair; longueur 1,7^{mm}. Tête carrée. Les scapes n'atteignent pas le bord occipital.

♀ Longueur 4,5 à 5^{mm}. Un espace lisse pour l'extrémité des scapes sur la tête entièrement ridée, aussi large que longue. Le reste lisse et luisant. Deux larges dents au métanotum. Second nœud à conules aigus. Très poilue. D'un brun jaunâtre sale.

♂ Longueur 3,5 à 3,7^{mm}. Mandibules bidentées. Scape à peine long comme les deux premiers articles du funicule dont le deuxième est à peine plus long qu'épais. Derrière de la tête en trapèze long, à côtés très obliques et à bord postérieur court, mat, finement ridé et réticulé. Le reste lisse et luisant, comme la ♀ et le ♂ de la *Sykesii*. D'un jaune pâle, tête d'un jaune brun; ailes jaunâtres, subhyalines, longues.

15. *Ph. mus* n. sp. Kanara (WROUGHTON); Calcutta (WALSH).

♀ Longueur 1,5 à 1,6^{mm}. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, rétrécie devant. Yeux au tiers antérieur. Les scapes dépassent légèrement l'occiput. Pronotum subtu-

berculé. Mésonotum sans sillon. Deux très petites épines pointues au métanotum. Second nœud pas ou à peine plus large que le premier. Régulièrement et densément réticulé-punctuée, mate, brune. Abdomen, pédicule, pattes, antennes et mandibules lisses, luisants et d'un jaune brunâtre ou d'un brun jaunâtre. Pilosité médiocre.

♂ Longueur 3,2^{mm}. Mandibules tridentées. Antennes comme chez la *Wood-Masoni*; tête, derrière les yeux, en trapèze plus court. Métanotum bas. Sculpture comme chez la *Wood-Masoni*, mais quelques stries fines au thorax; pilosité moindre. D'un jaune brunâtre. Ailes courtes, teintées de brunâtre, à nervures et tache pâles.

16. *Ph. Sagei* n. sp. Dharmasala (SAGE).

♀ Longueur 1,8^{mm}. Identique à la précédente, mais plus robuste; promésonotum plus convexe. Epines plus robustes, plus longues (comme la moitié de la face basale); devant de la tête plus ridé. Couleur d'un rouge brun, ferrugineux. Tête presque carrée.

17. *Ph. templaria* n. sp. Nissor (SMYTHIES).

Le ♂ est seul connu.

18. *Ph. parva* Mayr. Poona (WROUGHTON). Pour l'ouvrière, voir la variété *decanica*.

Ph. parva var. *decanica* n. var. Kanara (AITKEN); Cochîn (ROTHNEY); Belgaum, Poona, Kanara (WROUGHTON); Ceylan (YERBURY).

♀ Longueur 1,6^{mm}. Tête allongée, comme chez la *mus*, ridée d'un bout à l'autre, outre les réticulations. Du reste, identique à la *Ph. Sagei*, mais un peu moins robuste.

♀ Longueur 4 à 4,4^{mm}. Tête carrée, aussi large que le thorax. Métanotum avec deux épines assez fortes. Mésonotum lisse avec quelques stries; métanotum réticulé. Brune; devant de la tête, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Ailes

teintes de brun pâle, à nervures et tache brunâtres. Assez poilue. Poils des tibias et des scapes obliques.

♂ Longueur 2,8 à 3,2^{mm}. Mandibules bidentées. Antennes comme chez la *Wood-Masoni*, mais le deuxième article du funicule presque deux fois plus long que large. Du reste, comme la *Wood-Masoni*, mais les ailes plus brunies, la couleur d'un jaune plus brunâtre (tête brunâtre), le thorax plus déprimé, la pilosité des tibias oblique.

19. *Ph. Nietneri* Emery. Ceylan (HORN).
20. *Ph. Capellinii* Emery, v. *asperata* Emery. Ascinii Ghecu, Carin (FEA).
21. *Ph. megacephala* Fab. Birmanie et Tenasserim (FEA), d'après EMERY.
22. *Ph. Wroughtonii* n. sp. Poona, Thana (WROUGHTON); Kanara, Thana (GLEADOW); Karwar, Kanara (AITKEN); Ahmednagar (HEIM).

♀ Longueur 2,7 à 3,4^{mm}. Tête rectangulaire, presque carrée. Yeux gros, situés à peine en avant du milieu. Les scapes dépassent l'occiput d'un tiers de leur longueur. Sillon mésonotal distinct; pronotum sans tubercules; métanotum subdenté; second nœud gros, en cloche. Réticulée, subopaque, front en partie lisse. Devant de la tête ridé; des rides vagues sur le thorax. Abdomen lisse. Pilosité médiocre, oblique sur les tibias. D'un brun noir; thorax rouge sombre, mandibules, tarses et articulations jaunâtres.

♀ Longueur 7 à 7,5^{mm}. Tête plus large que le thorax. Deux larges épines courtes au métanotum. Sculpture plus grossière que chez le 24. Du reste identique. Ailes teintées de brun roussâtre. Nervures brun clair; tache brune. D'un brun noirâtre. Devant de la tête, pattes et antennes d'un brun rougeâtre ou jaunâtre.

♂ Longueur 4,7^{mm}. Les mandibules ont deux dents obtuses. Scape un peu plus long que les deux premiers articles du funicule.

REV. SUISSE DE ZOOL. T. 10. 1902. 13

nicule. Tête en bosse très convexe derrière les yeux. Face basale du métanotum et mésonotum finement striée en long, subopaques; le reste lisse. Poils des tibias obliques. D'un brun un peu jaunâtre.

23. *Ph. Constanciae* n. sp. Coonoor (WROUGHTON).

♂ Longueur 2,5 à 3 mm. Tête en rectangle arrondi, un peu rétrécie devant et derrière. Pronotum peu convexe devant, bituberculé. Le mésonotum a un sillon et un bourrelet élevés fort apparents, formant une courte arête transversale. Le métanotum a deux dents très aiguës, subépineuses. Premier nœud longuement pétiolé. Second nœud gros, en cloche. A peu près lisse. Joues ridées jusque derrière les yeux. Pilosité éparsée. Tibias poilus. D'un brun jaunâtre. Mandibules, antennes et pattes jaune sale.

♀ Longueur 7,5 mm. Mésonotum mat, densément ridé, aussi large que la tête. Epines assez longues, grêles, plates, obtuses. Second nœud rugueux, 2 1/2 fois plus large que long. Mélée de rougeâtre et de brun. Abdomen brun foncé; pattes et antennes jaune brunâtre. Du reste, comme le ♂. Ailes manquent.

var. *nigra* n. var. Nilgiris (WROUGHTON).

♀ Noire, avec le devant de la tête rouge; ♂ d'un noir brun. La ♀ a 7,2 mm de long et les épines courtes, assez robustes.

24. *Ph. rugosa* Smith. Ceylan (YERBURY).

♂ Longueur 2,7 à 3 mm. Tête elliptique, presque semicirculaire derrière les yeux. Bord terminal des mandibules entièrement denticulé. Une large impression ou sillon évasé au mésonotum. Métanotum inerme, à face basale bien plus longue que la déclive. Second nœud assez large. Lisse; mésonotum et métanotum réticulés et subopaques; quelques rides aux joues. Pilosité médiocre. Pronotum très également convexe. Les scapes dépassent la tête de la moitié de leur longueur. D'un brun un peu jaunâtre, uniforme. Incroyable-

ment petite relativement au 2 pris avec elle. SMITH n'a décrit que le 2 qu'il a pris pour l'ouvrière.

25. *Ph. rhombinoda* Mayr. Orissa (TAYLOR); Barrakpore (MINCHIN); Mysore (LEE); Cochin (ROTHNEY); Poona (WROUGHTON); Dehra Dun (SMYTHIES); Travancore (FERGUSON); Calcutta (ROTHNEY), etc.

v. *taprobanae* n. var. Ceylan (YERBURY).

♀ Tête fort atténuée et rétrécie derrière les yeux, sans trace de bord postérieur. (Un bord postérieur plus ou moins distinct chez la *rhombinoda* typique où la tête est moins rétrécie.) Les tibias n'ont que des poils très obliques, presque couchés. 2,7 à 3^{mm}. (Chez la *rhombinoda* typique, les tibias ont une pilosité dressée.) Le second nœud est comme chez la *rhombinoda* typique, très gros, en cloche.

v. *micantiventris* Mayr. Ceylan (MADARASZ).

26. *Pheidole sulcaticeps* Roger. Orissa (TAYLOR); Wallon, Ahmednagar (HEIM).

v. *punensis* Forel. Poona (WROUGHTON).

♀ Tête subrectangulaire, lisse (chez la forme typique aussi). Thorax en partie réticulé. Mésonotum à faible sillon. Métanotum denté. Second segment en cloche, plutôt petit. Longueur 2,3^{mm}.

r. *yeensis* n. subsp. Ye Valley Birmanie (BINGHAM). 2 seul connu.

27. *Ph. striativentris* Mayr. Poona, Kanara, Konkan (WROUGHTON); Bombay (ROTHNEY); Kanara (BELL); Orissa (TAYLOR) Dehra dun (SMYTHIES).

♀ Longueur 2,4 à 2,6^{mm}. Tête à côtés convexes et bord postérieur assez marqué, luisante. Thorax biéchancré, mat, réticulé-ponctué, avec deux petites épines. Pronotum indistinctement tuberculé. Second nœud rhombiforme. Abdomen lisse. Poils des tibias subadjacents. D'un jaune rougeâtre,

un peu brunâtre sur la tête. Abdomen brun. Chez une variété plus foncée de Dehra Dun, le pronotum lisse.

♀ Longueur 5,2 à 5,7 mm. D'un noir brunâtre ou d'un rouge brunâtre selon les variétés, mate, finement réticulée et densément ridée. Second nœud transversal, au moins 4 fois plus large que long, étiré en longs cônes. Abdomen lisse et luisant, sauf la base qui est mate, réticulée et striée. Tarses, funicules, mandibules et articulations d'un jaune rougeâtre. Ailes faiblement jaunâtres, à nervures assez pâles.

28. *Ph. ghatica* n. sp. Poona (WROUGHTON).

♀ Longueur 2,4 à 2,6 mm. Tête ovale-rectangulaire. Les scapes la dépassent d'environ un quart de leur longueur. Un sillon transversal évasé sur le mésonotum. Métonotum fortement bidenté. Second nœud petit, rhombiforme. Tout le corps, y compris l'abdomen, finement et densément réticulé-punctué et mat. Tête en outre en partie ridée. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence subadjacente. D'un noir brunâtre. Mandibules, tarses et articulations jaunâtres; antennes roussâtres.

29. *Ph. Magrettii* Emery. Thagata, Tenasserim (FEA).

30. *Ph. jucunda* Forel. Calcutta (WOOD-MASON); Poona (WROUGHTON).

Pheidole jucunda Forel r. *fossulata* n. st. ♂. Longueur 4 à 4,8 mm. Diffère du type de la *jucunda* par l'échancrure occipitale plus incisée et pas excisée (un peu plus profonde, et avec le bord médian des lobes occipitaux plus convexe). Le 2^{me} nœud du pédicule a des conules latéraux assez marqués. Les $\frac{2}{5}$ antérieurs du 1^{er} segment de l'abdomen sont réticulés, assez mats, et parsemés de grosses fossettes allongées, piligères, très apparentes, qui font presque défaut à la forme typique. Le vertex est aussi un peu déprimé ou imprimé transversalement et la tête plus allongée que chez le type de l'espèce. Du reste identique, avec les pattes aussi glabres et les poils du corps

assez courts et obtus. Couleur variant du brun foncé au roux ferrugineux terne.

Poona (WROUGHTON).

♂ Longueur 2,8 mm. Mésonotum profondément échancré; avec un bourrelet très fort derrière. Epines fortes. Tête, pédicule et thorax subopaques, finement réticulés. Des rides longitudinales sur la tête et transversales sur le pronotum. Tête allongée, subrectangulaire, à bord postérieur peu distinct. Second nœud rhombiforme arrondi, réticulé. Abdomen lisse et luisant, sauf à sa base qui est subopaque, avec des fossettes. Les scapes dépassent la tête de près de la moitié de leur longueur (à peine d'un tiers chez la *striativentris* à laquelle elle ressemble). Pilosité du 2. D'un roux ferrugineux. Abdomen brun.

31. *Ph. multident* n. sp. Poona (WROUGHTON).

♂ Longueur 2,3 mm. Tête semicirculaire derrière les yeux. Les scapes dépassent l'occiput des $\frac{2}{5}$ de leur longueur. Pronotum bas, faiblement convexe, avec deux tubercules fort élevés, tout à fait dentiformes. Le mésonotum a quatre petites éminences subdentiformes, deux devant et deux derrière le sillon médian, qui est faible; un poil sur chaque éminence. Métanotum bidenté. Second nœud en cloche, médiocre, plutôt grand. Joues ridées; mésonotum et métanotum réticulés et mats; le reste lisse. Pilosité longue, fine, dressée sur les tibias et les scapes comme ailleurs. D'un jaune terne, tête et abdomen d'un jaune brunâtre.

32. *Ph. Rogersi* n. sp. Siwalliks (ROGERS).

♂ Longueur 2,2 à 2,3 mm. Tête ovale-rectangulaire; bord postérieur net. Les scapes dépassent l'occiput d'un tiers de leur longueur. Le pronotum a deux tubercules subdentiformes. Mésonotum à peine imprimé au milieu. Deux petites épines métanotales. Second nœud petit, en carré arrondi. Thorax en partie réticulé, joues striées, le reste lisse. Poils des tibias un peu obliques. D'un jaune rougeâtre. Tête et

abdomen d'un brun jaunâtre (en partie d'un jaune brunâtre).
v. *Taylori* n. var. Orissa (TAYLOR).

♀ Longueur 1,7 à 1,8^{mm}. Plus étroite. Métanotum seulement denté. Les scapes dépassent l'occiput d'un quart à peine de leur longueur.

33. *Ph. peguensis* Emery. Palon et Tikekee, Pégou (FEA).
M. EMERY en a fait à tort une race de la *latinoda*. C'est tout autre chose.

34. *Ph. Roberti* n. sp. Kanara (WROUGHTON).

♂ Longueur 2,4 à 2,6^{mm}. Tête ovale-rectangulaire, à bord postérieur fort peu distinct. Les scapes dépassent l'occiput des $\frac{2}{3}$ de leur longueur. Le pronotum forme une forte convexité égale. Sillon mésonotal profond; le mésonotum est convexe derrière le sillon, sans former de bourrelet. Deux petites épines métanotales. Second nœud arrondi. Lisse et luisante; côtés du thorax réticulés et subopaques. Pilosité des tibias courte et un peu oblique. D'un jaune rougeâtre. Abdomen jaunâtre.

35. *Ph. Horni* Emery. Ceylan (HORN).

36. *Ph. Binghamii* n. sp. Ye Valley, Birmanie (BINGHAM).

♀ Longueur 2,4^{mm}. Tête et scape comme chez la *Roberti*, mais tête plus allongée. Pronotum faiblement tuberculé. Mésonotum fortement incisé, mais un large bourrelet derrière le sillon. Métanotum allongé, bidenté. Second nœud petit, un peu en cloche. Sculpture de la *multidens* ♀. Pilosité éparsée. Trois ou quatre poils obliques sur les tibias; scapes plus poilus. A peine plus foncée que la *Roberti*.

37. *Ph. plagiaria* Smith. M^{te} Mooleyit, Tenasserim (FEA).

38. *Ph. javana* Mayr. Bhamo et Theingo, Birmanie (FEA).

v. *dharmasana* n. var. Dharmasala (SAGE).

♀ Longueur 2,2 à 2,3^{mm}. Le sillon du mésonotum est faible, plus faible que chez la forme typique. Du reste, identique.

39. *Pheidole indica* Mayr. Répandue dans toute l'Inde, de l'Hi-

malaya à Ceylan, et de Bombay à Calcutta et la Birmanie. La forme la plus typique est du Bengale.

♂ Longueur 4,8 à 5^{mm}. Robuste. Mandibules avec 2 ou 3 dents. Epistome caréné. Scapes longs comme les deux premiers articles du funicule. Tête rugueuse, en trapèze derrière les yeux. Thorax large, en partie lisse, en partie strié; le reste lisse. Pilosité du ♀. Brun foncé. Ailes subhyalines, nervures jaunes, tache brun clair.

v. *coonoorensis* n. var. Coonoor (WROUGHTON).

♀ Longueur 2,3^{mm}. Thorax mat, réticulé (en partie lisse chez le type). Couleur plus foncée. Bord postérieur de la tête plus distinct.

r. *rotschana* n. subsp. Poona (WROUGHTON); Orissa (TAYLOR); Trevandrum (FERGUSON); Thana (WROUGHTON).

♀ Longueur 1,7 à 2,2^{mm}. Bord postérieur de la tête distinct. Les scapes ne dépassent l'occiput que de $\frac{1}{5}$. Sillon mésonotal faible. Métanotum denté. Du reste, sculpture, couleur et pilosité de la forme typique.

♂ Longueur 3,8 à 4^{mm}. Tête en trapèze plus court que chez l'espèce typique. Stature beaucoup plus grêle. Premier article du pédicule très long et très grêle. Du reste, comme l'espèce typique.

r. *himalayana* n. subsp. Cachemire (LOBINIÈRE); Darjeeling (WROUGHTON); Dharmisala (SAGE).

♀ Longueur 2,4 à 2,6^{mm}. Couleur du ♀, mais d'un jaune plus pâle. Du reste, comme l'espèce typique.

40. *Ph. Fæ* Emery. Ghecu, Carin (FÆA).

II. NOUVELLES ESPÈCES DES AUTRES GENRES

Cremastogaster (Oxygyne) ebenina n. sp. ♀ Longueur 3,4 à 4^{mm}. D'un noir brunâtre ou d'un brun foncé, avec le devant

de l'abdomen d'un brun roussâtre. Lisse et luisant. Sillon frontal distinct. Les scapes dépassent fort distinctement l'occiput. Articles 3 à 6 des funicules aussi larges que longs. Epines du métanotum très divergentes, presque aussi longues que la face basale. Premier article du pédicule aussi long que large, à côtés plus ou moins arrondis. Second nœud sans sillon devant, avec une impression médiane derrière, 1 $\frac{1}{2}$ fois plus large que long. Suture pro-mésonotale profondément enfoncée. Dessus du corps glabre. Tibias et scapes n'ayant qu'une pubescence adjacente.

♀ Longueur 7,4 à 8^{mm}. Les mandibules ont une forte dent à l'extrémité et une seconde plus en arrière, ainsi qu'une petite dent entre deux, située près de l'apicale. Tête large, assez rétrécie devant, à côtés très convexes. Epines métanotales fortes, poilues ainsi que le pédicule qui est comme chez l'ouvrière. D'un noir luisant, abdomen d'un brun roussâtre. Ailes jaunâtres, à nervures pâles.

Belgaum, Poona, Kanara, Thana (WROUGHTON, GLEADOW).

Var. *corax* n. var. ♂ Un peu plus petit; d'un noir d'ébène, avec le devant de l'abdomen d'un brun roussâtre. Premier nœud du pédicule plus long que large. Epines un peu plus courtes. Scapes dépassant à peine l'occiput. Du reste comme la forme typique.

Moulmain, Birmanie (HODGSON).

Cremastogaster (Oxygyne) travancorensis n. sp. ♂ D'un noir uniforme, à peine brunâtre. Joues et fossettes antennaires striées (lisses chez l'*ebenina*). Suture promésonotale faiblement imprimée. Epines grêles, un peu plus longues que la face basale. Corps, pattes et scapes couverts d'une pilosité jaunâtre, fine, dressée, assez abondante. Pédicule à peu près comme chez l'*ebenina*. Longueur 3 à 3,5^{mm}.

Travancore (INGLEBY).

Cremastogaster (Oxygyne) soror n. sp. ♂ D'un noir d'ébène. Tête assez carrée. Une impression longitudinale sur le front au

lieu de sillon frontal. Thorax plus large, pronotum beaucoup plus court que chez l'*ebenina*. Epines longues comme la moitié de la face basale. Quelques stries aux joues. Abdomen réticulé, subopaque devant. Premier nœud du pédicule plus large que long. Second nœud sillonné au milieu tout du long. A part cela identique à l'*ebenina*. Longueur 3,4 à 3,8^{mm}.

♀ Longueur 4,3^{mm}. Entièrement différente de l'*ebenina*. D'un jaune brunâtre sale. Ailes hyalines. Une forte pubescence soulevée recouvre tout le corps et les extrémités. Mandibules arquées, pointues, n'ayant qu'une pointe à l'extrémité. La tête est bien moins tronquée devant que chez l'*aberrans* auquel elle ressemble, et surtout allongée et rétrécie derrière les yeux, plus longue que large. A part cela presque identique à l'*aberrans*, avec le métanotum inerme. Mais les antennes et les pattes sont bien plus grêles que chez l'*aberrans*; les articles 2 à 6 du funicule deux fois plus longs qu'épais (bien plus courts chez l'*aberrans*).

Poona (WROUGHTON); Bombay (ROTHNEY, variété à pédicule moins large).

Cremastogaster (Oxygyne) Dalyi n. sp. ♂ Longueur 3,2 à 3,5^{mm}. D'un brun roussâtre sale, avec la tête et le derrière de l'abdomen bruns. Pilosité et sculpture de l'*ebenina* avec quelques stries aux joues. Tête large, échancrée derrière, un peu dépassée par les scapes. Thorax large, assez court. Suture promésotale profonde. Le mésototum a une impression transversale, distincte au milieu. Epines métanotales extrêmement épaisses, courtes et assez obtuses. Premier nœud du pédicule plus large que long, très élargi devant, le second trois fois plus large, échancré au milieu d'un bout à l'autre. Abdomen très court, très large, se ratatinant fortement chez les exemplaires secs.

COONOR (DALY).

Cremastogaster (Oxygyne) aberrans Forel var. *Inglebyi* n. var.

♂ Longueur 3,3 à 3,8^{mm}. D'un jaune brunâtre plus vif que chez

la forme typique. La tête est moins courte, plus arrondie, et surtout l'épistome moins tronqué devant. Le corps est en somme plus grêle. Du reste identique.

Travancore (FERGUSON et INGLEBY).

Cremastogaster perlegans n. sp. ♂ Longueur 4,3 à 5,3^{mm}. D'un rouge vif. Pattes et antennes d'un jaune un peu brunâtre. Abdomen noir. Pilosité dressée très éparse, nulle sur les tibias et les tarses. Fortement et régulièrement strié en long et médiocrement luisant. Abdomen et second nœud faiblement réticulés et luisants. Premier nœud et face déclive lisses. Tête plus large que longue. Scapes dépassant fortement l'occiput. Pronotum bordé. Mésonotum peu convexe, caréné et subacuminé devant. Epines fortes, longues, médiocrement divergentes, un peu sinueuses. Une profonde incisure entre le mésonotum et le métanotum, mais la face basale du métanotum est sur le même plan que le mésonotum. Premier nœud en trapèze, élargi devant (comme chez le *C. scutellaris*); second nœud rectangulaire, un peu transversal, avec un sillon longitudinal peu profond. Abdomen fort pointu.

♀ Longueur 11 à 12^{mm}. Ailes enfumées, brunes. Epines très courtes, épaisses, obtuses. Du reste comme l'ouvrière.

Poona (WROUGHTON).

Cremastogaster himalayanus n. sp. ♂ Longueur 4,3 à 5,5^{mm}. Diffère du précédent comme suit. D'un rouge moins vif. La tête et le thorax sont subopaques, irrégulièrement ridés, çà et là réticulés, avec le front faiblement sculpté. Quelques poils dressés épars aux scapes et aux tibias, et un peu plus sur le corps. Le thorax est fortement étranglé; l'échancrure méso-métanotale est à la fois profonde et large, évasée; le mésonotum est convexe et la face basale du métanotum s'élève d'avant en arrière, formant un fort angle rentrant avec le dos du mésonotum. Elle est étroite devant, large derrière; les deux longues épines sinueuses et très divergentes sont plus longues qu'elle. Les deux

nœuds du pédicule plus courts et plus arrondis; le second plus faiblement sillonné.

Dharmasala (FULTON); Himalaya, 7000' (SMYTHIES); Mussoories (ROTHNEY).

Cremastogaster Rothneyi Mayr var. *civa* n. var. ♂ Longueur 3 à 4^{mm}. Tête et thorax plus fortement ridés et d'un ferrugineux plus clair que chez le type de Calcutta. Abdomen réticulé, parfois un peu subopaque. Les poils du corps sont plus fortement clavés. MAYR a oublié de signaler les soies obtuses chez le type.

Poona (WROUGHTON), et divers points de l'Inde. Variété peu importante du *Rothneyi*.

Cremastogaster artifex Mayr. Très voisin du *Dohrni*, mais plus gros, plus clair de couleur, plus robuste. La forme du premier nœud est très variable, et n'a pas l'importance que lui a attribuée MAYR lorsqu'il a institué cette espèce fort commune en Siam, Annam et Birmanie, et qui n'est guère qu'une race du *Dohrni*.

Cremastogaster Biroi Mayr, var. *Aitkenii* n. var. ♂ Longueur 1,7 à 1,9^{mm}. Pilosité clavée longue et assez abondante sur le corps. Thorax subopaque, ridé et réticulé. Le scape dépasse légèrement ou à peine l'occiput. Epines légèrement divergentes, non courbées en dedans. Du reste correspondant à la description du type, mais le mésonotum à peine concave.

Kanara (AITKEN).

Var. *Smythiesii* n. var. ♂ Longueur 2,5^{mm}. Tête plus carrée, à bord postérieur plus distinct que chez la var. *Aitkenii*. Mésonotum fortement concave entre les arêtes. Epines métanotales fort longues et très divergentes. Premier nœud du pédicule absolument carré, avec les angles très nets. La pilosité est beaucoup plus courte, très éparse et à peine obtuse (non clavée).

♀ Longueur 5 à 5,5^{mm}. L'abdomen énorme forme plus de la moitié de la longueur du corps. Pas d'ocelles, ni d'articulations alaires. Le thorax a la forme de celui de l'ouvrière, mais

le mésonotum est gonflé, bossu, tronqué derrière (devant le métonotum), et échancré au haut de la surface tronquée. Du reste comme une grosse ♂. Cette ♀ aptère ou ergatomorphe correspond assez à celle du *Pol. rufescens*.

Dehra Dun (SMYTHIES); 6 femelles aptères avec les ♂.

Cremastogaster Hodgsoni n. sp. ♂ Longueur 3,4 à 3,8^{mm}. Les scapes atteignent à peine le bord postérieur. Tête carrée, à côtés convexes. Massue de trois articles. Le pronotum a deux tubercules proéminents et le mésonotum deux arêtes; ce dernier est concave au milieu. Suture méso-métanotale profonde, rectiligne. Epines très épaisses vers la base, pointues, courbées en dedans en cornes de vaches, aussi longues que la face basale. Pédicule comme chez le *C. Rogenhoferi*. Yeux grands, allongés, subacuminés devant, situés au milieu des côtés. Tête lisse, avec des stries très fines sur les côtés. Thorax finement strié en long, en partie réticulés. Pédicule et abdomen faiblement réticulés. Presque glabre. Tibias et scapes sans poils dressés. D'un brun un peu roussâtre; abdomen brun. Pattes et antennes plus claires.

Moulmain, Birmanie (HODGSON).

Cremastogaster Sagei n. sp. ♂ Longueur 2,8 à 4^{mm}. Tête carrée, à côtés peu convexes. Les scapes atteignent le bord occipital. Yeux peu convexes, situés au milieu des côtés. Massue de 3 articles. Le pronotum a deux tubercules obtus, mais distincts. Mésonotum un peu convexe, sans carène ni arêtes, ayant devant, au milieu, un petit tubercule souvent indistinct. Suture pro-mésonotale peu distincte; suture méso-métanotale profonde, rectiligne; le thorax y est fort rétréci. Face basale en trapèze, élargie derrière, distinctement convexe, avec deux courtes épines triangulaires, presque dentiformes. Premier nœud plus ou moins carré ou subcirculaire, faiblement concave à sa face supérieure, avec un petit tubercule à chaque angle postérieur. Second nœud divisé en deux disques subcirculaires par un sillon médian profond. Lisse; joues et fossettes antennaires striées; face basale

du métanotum, surtout de côté, et côtés du thorax ridés. Pilosité dressée très éparse, oblique sur les pattes et les scapes. D'un noir brunâtre ou d'un brun foncé avec l'abdomen noirâtre.

♀ Longueur 8 à 8,3^{mm}. Ailes hyalines. Métanotum avec deux tubercules.

Dharmasala (SAGE); Himalaya (SMYTHIES et SAGE 5000'); N. W.; Himalaya (ROGERS); Dehra Dum (SMYTHIES).

Var. *lavinota*. Epines un peu plus aiguës et plus longues. Face basale du métanotum et fossettes antennaires lisses comme le reste du corps. D'un brun un peu roussâtre; derrière de l'abdomen noirâtre.

Dharmasala (FULTON); Pachmarhi, Inde centrale (SCHURR).

Cremastogaster Walshi n. sp. Longueur 2,8 à 3,5^{mm}. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, à côtés presque rectilignes. Yeux très plats, au milieu des côtés. Scapes très courts, loin d'atteindre le bord occipital. Articles 3 à 6 du funicule un peu plus épais que longs. Massue indistinctement de 2 ou 3 articles. Suture pro-mésnotale indistincte. Le pronotum et le mésnotum forment une seule convexité très bossue, sans tubercules, ni arêtes, ni carène. Suture méso-métanotale profonde. Face basale fort convexe; épines dentiformes, dirigées en arrière. Premier nœud en trapèze comme chez le *scutellaris*, avec le bord antérieur convexe. Second nœud avec un sillon tout du long. Face basale du métanotum ridée; le reste lisse et luisant. Pilosité dressée abondante sur le corps, les pattes et les scapes. Pubescence plus diluée. D'un brun de poix.

Pooree, Bengale (WALSH).

Cremastogaster Millardi n. sp. ♂ Longueur 1,9 à 2^{mm}. Tête à peu près carrée, un peu plus large que longue, à côtés convexes. Yeux vers le milieu des côtés. Scapes atteignant à peine le bord occipital. Massue de deux articles. Pro-mésnotum très large et fort convexe, sans tubercules ni carène, aussi large que long, avec deux faibles arêtes derrière le mésnotum. Suture pro-

mésnotale extrêmement faible. Epines du métanotum pointues, un peu moins longues que la face basale qui est subrectangulaire, plus large que longue. Premier nœud élargi devant, à bord antérieur arqué, un peu plus large que long. Second nœud avec un fort sillon longitudinal médian. Entièrement lisse et luisant. Pilosité dressée courte, assez abondante sur le corps, les tibias et les scapes. Pubescence presque nulle. D'un brun jaunâtre sale; abdomen brun.

Moulmain, Birmanie (HODGSON).

Cremastogaster Buddhæ n. sp. ♂ Longueur 2,4^{mm}. Très semblable d'aspect au précédent, mais les antennes ont une massue de 3 articles, la tête est plus longue que large, les scapes sont loin d'atteindre le bord occipital, le thorax est bien plus étroit, les arêtes du mésnotum sont plus longues, la suture méso-métanotale encore moins profonde, incisant à peine le profil du dos du thorax. Face basale plus élargie derrière; épines courtes et obtuses, longues comme un tiers de leur intervalle. Pédicule comme chez le *Millardi*, mais l'angle entre les côtés rectilignes et le bord antérieur arqué est plus aigu. Pronotum et face basale du métanotum finement striés; le reste lisse. Pilosité dressée très éparse, nulle sur les tibias. Pubescence très nette, mais fort espacée. Couleur du *Millardi*, mais la tête est brune, comme l'abdomen. Cette espèce est fort voisine du *subnuda*, r. *rabula*, v. *Nicevillei*.

Himalaya, 4000' (SMYTHIES). Un exemplaire: Calcutta (NICÉVILLE), 1 ♂.

Cremastogaster Wroughtonii n. sp. ♂ Longueur 3,4 à 5,5^{mm}. Mandibules armées de quatre dents. Epistome avec une forte et large impression sur la moitié antérieure de son milieu. Massue des antennes de 4 articles d'un jaune plus clair. Tête échancrée derrière, plus large que longue et plus large derrière que devant chez la grande ♀. Pronotum bordé et déprimé chez la petite ♀, plus convexe et non bordé chez la grande. Le mésnotum a der-

rière deux éminences dentiformes chez la petite ♀, cariniformes chez la grande. L'échancrure méso-métanotale forme derrière ces éminences une fente profonde, étroite et à parois subverticales. Face basale du métanotum deux fois plus large que longue chez la grande ♀, plus rétrécie devant chez la petite où elle a deux épines longues, sinueuses, pointues, presque aussi longues qu'elle; chez la grande ♀ les épines sont obtuses, épaisses et assez courtes. Premier nœud du pédicule plus large que long, un peu concave à sa face supérieure, rétréci derrière, à part cela en rectangle transversal. Second nœud avec un fort sillon longitudinal. Lisse et luisant; chez la grande ♀, les joues et la face basale du métanotum ridées, le thorax et le pédicule en partie réticulés. Pilosité dressée, fine, jaunâtre, abondante partout, assez longue. D'un jaune sale, plus ou moins brunâtre ou rousâtre. Abdomen brun.

Poona (WROUGHTON).

♀ Longueur 8^{mm}. Tête ridée. Epines courtes. Une bande jaunâtre à l'extrémité et à l'origine de chaque segment abdominal. Ailes subhyalines. Du reste, comme l'ouvrière.

Cremastogaster subnuda Mayr, r. *politula* n. st. ♀ Longueur 3,4 à 3,6^{mm}. D'un jaune brunâtre uniforme, sale et pâle. Epines plus courtes que chez le *subnuda* typique, longues comme tout au plus la moitié de la face basale du métanotum. Premier nœud du pédicule très nettement semicirculaire devant, avec les côtés courts et convergeant en arrière, plus court encore que chez le type. Dos du thorax entièrement lisse et luisant.

Assam (SMYTHIES).

Var. *ruginota* n. var. Toute semblable, mais le dos du thorax a des rides longitudinales peu serrées.

Pachmarhi, Inde centrale (SCHURR); Barrakpore (MINCHIN.) Moulmaïn, Birmanie (HODGSON).

r. *rabula* n. st. Longueur 3,2 à 4^{mm}. Plus robuste que l'espèce typique. Le premier nœud du pédicule est en forme de trapèze;

son bord antérieur est plus ou moins arrondi, droit ou même anguleux, mais pas semi-circulaire. La couleur est d'un rougeâtre ou rouge jaunâtre plus ou moins foncé, avec l'abdomen brun. Le thorax est irrégulièrement rugueux, la tête lisse, avec les joues striées. Les épines divergentes et la forme du thorax le distinguent de *contemta*. Epines assez longues.

Poona (WROUGHTON); très répandu dans toute l'Inde, tandis que le *subnuda* typique se trouve surtout dans le Bengale et vers l'Himalaya.

Var. *nilgirica* n. var. La tête est presque entièrement striée. Couleur entièrement noire ou d'un rouge noirâtre avec l'abdomen noir. Du reste, comme le *rabula* typique.

Utakamand Nilgiris (WROUGHTON). Coonoor (WROUGHTON).

Var. *Nicevillei* n. var. Longueur 2,6 à 2,9^{mm}. D'un brun rousâtre foncé avec la moitié postérieure de l'abdomen brune. Pédicule comme chez le *rabula*, mais l'aspect général est celui du *subnuda* typique, dont il a du reste tous les caractères.

Calcutta, léchant les chenilles de *Spindasis Vulcanus* (NICEVILLE).

r. *contemta* Mayr. Pédicule encore plus large que chez la race *rabula*, et de même forme. Pro-mésnotum plus convexe. Couleur plus claire. Le thorax a quelques stries longitudinales au lieu de rugosités. Epines plus épaisses à la base, courbées en dedans.

Toute l'Inde.

Var. *notabilis* n. var. ♂ Longueur 4 à 4,5^{mm}. D'un jaune rougeâtre vif; abdomen brun foncé. Luisant. Lisse. Thorax presque lisse. Epines très épaisses et courbées en dedans.

♀ Longueur 8 à 9^{mm}.

Poona. Guzerath, Coonoor (WROUGHTON).

Toutes les formes intermédiaires possibles existent entre les races et variétés du *C. subnuda*. La forme *contemta* Mayr ne peut être maintenue comme espèce. Certaines formes du *contemta*,

voisines de *rabula*, atteignent 4,5^{mm} (le type de MAYR en avait 3,1).

Tous les *Cremastogaster* de l'Inde que je connais ont 11 articles aux antennes.

Monomorium gracillimum Smith. v. *Mayri* n. var. ♂. D'un brun foncé, avec les pattes, les antennes et les mandibules d'un jaune pâle. La face basale du métanotum est plus subbordée, formant un escalier plus abrupt vers l'échancrure méso-métanotale, et a un bord postérieur plus net. Elle est mate, densément ridée en travers. La stature est celle du *gracillimum* typique et pas celle de la r. *robustus*. Du reste identique à la forme typique et avec le même dimorphisme de l'ouvrière.

Très répandu dans l'Inde entière.

Monomorium Wroughtoni n. sp. ♂. Longueur 2 à 2,2^{mm}. Voisin du *Pharaonis*, mais tout le corps est un peu déprimé. Tête rectangulaire allongée. Mandibules lisses, avec quatre dents. Epistome obtusément bidenté. Yeux plutôt grands. Pro-mésotum peu convexes, subbordés, comme la face basale du métanotum qui n'est qu'un peu plus courte que le reste du thorax, et sur le même plan. Echancrure méso-métanotale faible, étroite. Face déclive courte. Premier nœud assez mince, subsquamiforme, convexe dessous, avec un court pétiole. Second nœud, incliné en avant; vu de dessus, arrondi. Le scape atteint presque le bord occipital. Densément réticulé-ponctué et mat. Tête en outre en partie densément striée. Abdomen lisse et luisant, sauf devant. Quelques poils dressés épars sur le corps, aucun sur les tibias et les scapes. Pubescence jaunâtre, espacée, distincte. D'un brun foncé, noirâtre. Pattes, antennes et mandibules d'un jaune pâle. Cuisses brunes.

Poona, Kanara, etc. (WROUGHTON).

Monomorium aberrans n. sp. ♂. Longueur 3,5 à 3,7^{mm}. Mandibules striées, tridentées. Epistome imprimé ou subtronqué devant; ses deux carènes très divergentes, obtuses, sans dent. Tête

presque carrée, échancrée derrière. La massue des antennes de trois articles subégaux. Articles du funicule plus longs qu'épais. Yeux en avant du milieu. Suture pro-mésonotale obsolète; pro-mésonotum fort convexe. Echancrure thoracique fortement incisée, montant en escalier à la face basale. Celle-ci rectangulaire allongée, subbordée, terminée par deux tubercules subdentiformes. Premier article du pédicule longuement pétiolé, surmonté d'un nœud très étroit et très élevé, subsquamiforme, obtus au sommet. Second nœud beaucoup plus bas, étroit et arrondi, plus long que large. Lisse et luisant; pédicule et côtés du thorax réticulés; face basale du métanotum ridée en travers; quelques rides aux joues. Pilosité dressée assez abondante sur le corps; sur les tibias et les scapes, seulement des poils obliques. Roussâtre; abdomen d'un brun noirâtre, avec des reflets bleuâtres. Pattes d'un jaune brunâtre.

Pachmarhi, Inde centrale (SCHURR).

Monomorium atomus n. sp. ♂ Longueur 1,2 à 1,3^{mm}. Palpes maxillaires de 1, labiaux de 2 articles. Mandibules à 3 ou 4 dents. Carènes de l'épistome obtuses. Tête en rectangle allongé. Yeux plutôt gros, au tiers antérieur. Le scape n'atteint pas le bord occipital. Antennes de 11 articles, massue de 3. Le dernier article presque aussi long que les 8 précédents réunis. Articles 2 à 7 du funicule bien plus épais que longs. Echancrure méso-métanotale assez forte, partageant le thorax en deux convexités. Premier nœud brièvement pétiolé, subconique, le second plus arrondi, tous deux petits. Le métanotum ne forme qu'une seule convexité. Entièrement lisse et très luisant. Quelques poils dressés épars sur le corps. Sur les tibias et les scapes, des poils obliques seulement. Entièrement d'un jaune un peu rougeâtre, avec les pattes pâles.

Orissa (TAYLOR); Assam (SMYTHIES); Poona (WROUGHTON). Calcutta (ROTHNEY).

var. *integrius* n. var. ♂ Longueur 1,2^{mm}. Diffère de la forme

typique par son échancrure méso-métanotale plus faible, n'interrompant que faiblement le profil du thorax.

♀ Longueur 2,5 mm. Très étroite. Les deux nœuds du pédicule épais et arrondis. Le pronotum forme le devant du dos du thorax. Mésonotum très étroit et allongé. D'un jaune rougeâtre. Une tache d'un brun noir sur l'espace ocellaire. Une bande brunâtre sur chaque segment abdominal. Du reste comme l'ouvrière.

Nord-ouest de l'Himalaya (SMYTHIES); Poona (WROUGHTON).

Monomorium Sagei n. sp. ♂ Longueur 2,2 à 2,4 mm. Monomorphe. Grêle. D'un jaune clair, avec une tache brunâtre vague au bord latéral de chaque segment abdominal; devant de la tête faiblement bruni. Quelques poils dressés très épars. Scapes et tibias seulement pubescents. Lisse et luisant. Métanotum, côtés et derrière du mésonotum réticulés-ponctués et assez mats. Les scapes dépassent le bord occipital. Articles 3 à 6 du funicule au moins aussi longs qu'épais. Massue assez épaisse, de 3 articles inégaux. Tête rectangulaire allongée, à côtés peu convexes, aussi étroite devant que derrière. Yeux aux $\frac{2}{5}$ antérieurs. Echancrure méso-métanotale assez forte; face basale allongée, subrectangulaire. Premier nœud de pédicule longuement pétiolé, subconique, subsquamiforme, atténué et arrondi au sommet (bien moins épais que chez *Pharaonis*, *vastator*, etc.). Second nœud arrondi, plutôt plus large que long.

Dharmasala (SAGE).

Monomorium Longi n. sp. ♂ Longueur 2,5 à 2,7 mm. Monomorphe. Assez grêle. D'un brun ferrugineux, avec le mésonotum, le pédicule, le devant de l'abdomen, les pattes, les antennes et les mandibules d'un roussâtre clair. Pilosité et pubescence du *Sagei*. Densément réticulé et mat ou subopaque; abdomen lisse et luisant; sculpture plus grossière que chez le *Salomonis*. Les yeux sont plus petits, situés un peu en avant du mi-

lieu des côtés. Massue des antennes un peu plus grêle que chez le *Salomonis*; tête moins échancrée derrière, à côtés plus convexes. Le pro-mésnotum forme une convexité uniforme d'avant en arrière. La face basale du métanotum est subrectangulaire, subbordée (comme chez le *Sagei*), plane, descendant en escalier abrupt sur l'échancrure; face déclive subverticale. Pédicule comme chez le *Sagei*. Le scape dépasse un peu l'occiput.

Garo Hills, Assam (LONG).

Monomorium Schurri n. sp. ♂ Longueur 2,2 à 2,4 mm. D'un brun ferrugineux foncé; abdomen noirâtre. Pilosité et pubescence des deux précédents. Mandibules et abdomen lisses et luisants ainsi que les extrémités. Le reste mat. Tête très densément et très finement striée en long, pronotum en travers. Le reste du thorax et l'occiput densément réticulés-ponctués. Pédicule réticulé. Mandibules quadridentées. Carènes de l'épistome obtuses. Massue des antennes épaisse, de 3 articles inégaux. Articles 2 à 7 des funicules plus épais que longs. Le scape n'atteint pas tout à fait l'occiput. Tête subrectangulaire, un peu plus large devant, échancrée derrière. Yeux assez plats, un peu en avant du milieu des côtés. Pronotum subépaulé. Dos du thorax très peu convexe, faiblement interrompu par une échancrure méso-métanotale peu profonde. Face basale du métanotum à peu près plane, face déclive abrupte; le métanotum subbituberculé entre deux. Le premier nœud est bien plus brièvement pétiolé que chez le *Longi*, et plus épais vers le bas, subsquamiforme vers le haut.

♀ ergatomorphe. Longueur 3,7 mm. Trois petits ocelles. Mésnotum un peu dilaté, mais pas d'articulations alaires. Métanotum bidenté. Premier nœud du pédicule squamiforme. Abdomen d'apparence ♀. Du reste comme l'ouvrière.

Monomorium dichroum n. sp. ♂. Longueur 1,5 à 2,5 mm. D'un jaune rougeâtre vif, avec l'abdomen noir, un tache brune sur les joues, et une tache rectangulaire jaune clair sur la base

de la face dorsale du premier segment abdominal. Pilosité dressée presque nulle. Pubescence très diluée. Densément réticulée-punctuée et mate, sauf l'abdomen, qui est luisant, avec quelques réticulations à sa base. La tête est plus large que chez le *Pharaonis*, avec lequel je l'ai d'abord confondu, à côtés moins convexes et assez distinctement échancrée derrière. Le dos du thorax est aussi moins convexe, plus semblable à celui du *Schurri*, avec l'échancrure plus faible et la face basale plus anguleuse. Le premier nœud du pédicule est aussi plus mince, plus longuement pétiolé, un peu plus haut et plus squamiforme. Fort voisin aussi du *Sahlbergi* Emery. Bombay, Belgaum, Poona (WROUGHTON); Coonoor (DALY).

Une ♀ ergatomorphe de 3 mm, entièrement brune, avec 3 ocelles, l'abdomen réticulé, le métanotum sillonné, mais sans dent, du reste ressemblant à celle du *Schurri*.

♀ Longueur 4 mm. D'un jaune rouge, avec diverses taches et bandes brunes. Abdomen lisse.

Monomorium Salomonis L. r. *indicum* n. st. ♂ Longueur 2,5 à 3,6 mm. Diffère du *Salomonis* méditerranéen par sa taille plus grande, la couleur plus brune de la tête, de l'abdomen et des membres, la sculpture plus forte, qui le rend entièrement mat, y compris l'abdomen et le devant de la tête en partie strié. La tête est plus large et plus courte, à peine plus longue que large, plus large devant que derrière, plus échancrée derrière.

♀ Longueur 7 à 8 mm; ♂ Longueur 6 à 6,5 mm (chez le *Salomonis*, la ♀ a 5 à 6 mm et le ♂ 4 à 5 mm).

Cardiocondyla parvinoda n. sp. ♂. Longueur 2,0 à 2,2 mm. Très voisine de la *nuda*, mais le premier nœud du pédicule est plus comprimé et plus élevé, et le second encore plus étroit, aussi long que large, et moins de deux fois plus large que le premier. En outre le thorax et le pédicule sont luisants, le second lisse, le premier à fine sculpture plus espacée. Abdomen noir; massue des antennes brune, le reste d'un brun rougeâtre plutôt

sombre. Les épines du métanotum sont aussi plus longues que chez la *nuda*.

Poona (WROUGHTON).

Solenopsis Wroughtonii n. sp. ♂ Longueur 1,3 à 1,4^{mm}. Mandibules lisses, armées de cinq dents pointues. Taille courte, épaisse, très robuste. Tête rectangulaire, rétrécie devant, à côtés assez convexes. Epistome bicaréné, subbidenté. Yeux nuls ou composés d'une facette située au tiers antérieur. Palpes maxillaires d'un article. Les scapes atteignent les $\frac{2}{3}$ postérieurs de la tête. Le dernier article de l'antenne est long comme les 7 précédents réunis. Les articles 2 à 6 du funicule 3 fois plus épais que longs. Pro-mésonotum à peine plus long que large. Echancrure méso-métanotale étroite, mais assez fortement incisée. Face basale du métanotum plus large que longue, terminée par deux petits tubercules allongés, en arêtes prolongées le long de la face déclive. Premier nœud convexe dessous, en cône très arrondi, subpétiolé devant. Second nœud plus large que long, bien plus large que le premier. Pattes courtes et épaisses. Les tibias antérieurs seulement deux fois plus longs que larges. Assez densément réticulée et mate ou subopaque. Devant et côtés de la tête ridés. Sur le vertex des rides interrompues forment des éminences allongées. Front en partie lisse. Quelques rides sur le thorax. Abdomen et second nœud du pédicule lisses. Poils dressés presque nuls. Une pubescence soulevée assez abondante sur tout le corps et les membres. D'un jaune roussâtre un peu ferrugineux. Abdomen et membres d'un jaune plus pâle.

Orissa (TAYLOR). Espèce très aberrante.

Oligomyrmex asinus n. sp. ♂ major. Longueur 2,5 à 4^{mm}. Mandibules épaisses, armées de 5 dents. Chez la ♂ maxima, la tête est longue (sans les mandibules) de 1,1 et large de 0,6^{mm}. Le scape est long comme $\frac{1}{3}$ de la tête. Les antennes de 9 articles; articles 2 à 5 du funicule plus de deux fois plus épais que longs. Œil d'une facette, au tiers antérieur. Chez

la ♂ maxima un gros ocelle médian, unique, bien plus gros que l'œil. Epistome fortement bicaréné, à carènes divergentes, profondément concave entre les carènes, sans dents. Arêtes frontales courtes. La tête est rectangulaire. Les angles occipitaux sont prolongés en deux cornes ou oreilles parallèles, recourbées en avant, laissant entre elles une échancrure occipitale en arc de cercle. Pro-mésonotum large et convexe. Echancrure mésoménotale forte. Face basale du ménotum plane, carrée et bordée, un peu plus longue que la face déclive qui est subverticale. Entre deux, deux angles à peine subdentiformes. Premier nœud plus large que long, arrondi, assez longuement pétiolé. Second nœud arrondi, un peu plus large que long. Abdomen fort grand.

Lisse et luisant; devant de la tête strié. Quelques rides au vertex et à l'occiput. Une ponctuation espacée et distincte sur la tête, indistincte ailleurs. Pilosité dressée jaunâtre assez courte, inégale, abondante sur le corps, éparsée sur les scapes, presque nulle sur les tibias, où elle est remplacée par une pubescence subadjacente. D'un jaune rougeâtre. Abdomen, pédicule et extrémités d'un jaune plutôt pâle.

♂ minor. Longueur 1 à 1,1^{mm}. D'un jaune très pâle. Absolument lisse, avec une très fine ponctuation. Pilosité très courte et un peu oblique. Yeux nuls. Tête rectangulaire-arrondie, d'un quart plus longue que large, sans trace de cornes. Le scape atteint le tiers postérieur; article terminal aussi long que le reste du funicule. Ménotum assez arrondi, sans angle. Premier nœud arrondi, sans pétiole. Abdomen petit.

♀ Longueur 4,5^{mm}. Comme la grande ♂, sauf la forme générale de la tête qui est celle de la petite ♂ (sans cornes). Des rides transversale sur le vertex, surtout entre les ocelles; la dernière est forte et tangente aux deux ocelles postérieurs. Ménotum subcubique avec deux tubercules très arrondis et allongés. Thorax étroit. D'un jaune brunâtre. Ailes manquent.

Orissa (TAYLOR).

Oligomyrmez raja n. sp. ♀ Longueur 5 à 5,5^{mm}. Mandibules striées devant, lissées et ponctuées derrière, armées de 6 à 7 dents. Tête en trapèze, élargie et un peu concave derrière. Epistome fortement échancré au milieu, sans carènes. Sillon frontal profond. Aire frontale peu distincte. Thorax plutôt court, plus large que la tête. Métanotum subvertical, sans face basale distincte de la déclive, faiblement convexe. Premier nœud pétiolé; le pétiole large et plat ascende peu à peu au nœud qui est bien plus large que long. Second nœud rectangulaire, transversal. Lisse, luisant, éparsément ponctué, sauf le vertex, le front et les joues qui sont densément striés. Pilosité abondante, courte et fine, oblique sur les tibias et les scapes. Les antennes ont 9 articles, la massue plutôt grêle, les articles 3 à 5 des funicules presque aussi épais que longs. Le scape, subclavé, n'atteint pas le quart postérieur de la tête. Ailes longues, un peu brunâtres, à nervures brunes et à cellule radiale fermée, pubescentes. Noir; tibias, tarsi, extrémité des fémurs, bord des mandibules et funicules rougeâtres. Abdomen brun foncé.

Provinces du Nord-Ouest de l'Inde (SMYTHIES).

Oligomyrmez Leei n. sp. ♀. Longueur 7 à 8^{mm}. Mandibules luisantes, ponctuées, armées de 6 dents. Tête et antennes identiques à celle de l'*O. raja*, mais l'épistome n'est pas ou est à peine échancré au milieu, le scape n'est pas subclavé et les articles 2 à 4 du funicule sont plus épais que longs. Aire frontale allongée. Thorax de la largeur de la tête. Métanotum subvertical, avec deux larges dents obtuses. Premier nœud un peu plus squamiforme que chez le *raja*. Second nœud trapézoïdiforme, rétréci devant. Devant de la tête strié, sauf le milieu de l'épistome qui est lisse. Le reste de la tête a une forte ponctuation, profonde, assez grossière, abondante, régulièrement espacée. Plus faible et plus diluée sur le thorax, cette ponctuation s'évanouit sur les derniers segments de l'abdomen. Entre les points, la chitine est lisse. Pi-

losité dressée éparses sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes. Pubescence espacée, mais distincte partout. Ailes médiocres, avec les nervures d'un brun foncé; cellule radiale fermée.

Noir. Mandibules, antennes, pattes (sauf les hanches) et abdomen d'un jaune roussâtre presque orangé. Ailes brunâtres.

Mysore (LEE).

Oligomyrmex bengalensis n. sp. ♀ Longueur 5,5^{mm}. Mandibules lisses, luisantes, à peine ponctuées, armées de 6 dents. Tête en rectangle court, à peine plus longue que large, faiblement échancrée derrière, sans arête derrière les ocelles, mais faiblement subtronquée à l'occiput et sur les $\frac{2}{3}$ antérieurs de l'épistome, son tiers postérieur, sillonné au milieu, formant un angle obtus avec la portion antérieure subtronquée. Cette dernière est subbicarénée (faiblement), imprimée au milieu, avec le bord antérieur faiblement échancré. Aire frontale en triangle étroit. Massue des antennes plus étroite que chez le *Rothneyi*, un peu plus courte que le reste du funicule; le scape atteint au moins l'un des ocelles postérieurs. Thorax plutôt plus large que la tête. Métanotum arrondi avec à peine une apparence de tubercules. Premier article du pédicule comme chez l'*asinus*, mais le pétiole est plus court et le nœud plus élevé, fort épais à sa base. Second nœud plus large que long. Antennes de 9 articles.

Devant de la tête densément strié. Le reste lisse et luisant. Derrière de la tête, mésotonum et membres avec une assez forte ponctuation espacée. Abdomen finement ponctué. Pilosité courte, jaunâtre, abondante. Les tibias et les scapes n'ont que des poils adjacents. D'un brun jaunâtre ou roussâtre ou d'un jaune brunâtre. Pattes et antennes jaunâtres. Dessus de la tête et une bande vague sur chaque segment de l'abdomen brunâtres. Ailes subhyalines, à nervures d'un jaune brun.

♂ Longueur 4,3^{mm}. Mandibules armées de 5 dents. Tête carrée, plutôt plus large que longue, antennes de 13 articles; scape plus court que le 2^{me} article du funicule. Premier article du pédicule

plus bas, moins concave devant et moins pétiolé que chez le *Rothneyi*. Abdomen étroit, un peu déprimé; valvules génitales moins grosses que chez le *Rothneyi*. Tête striée et assez mate; le reste luisant et ponctué. Pilosité de la ♀. Brun; pattes, antennes et mandibules jaunâtres.

Barrakpur (ROTHNEY).

Oligomyrmex Rothneyi n. sp. ♀. Longueur 3 à 3,3^{mm}. Tête tout à fait semblable à celle de l'*asinus*; tout au plus l'arête située derrière les ocelles est-elle un peu moins vive. Antennes de 9 articles; massue aussi longue que le reste du funicule. Le scape atteint à peine l'ocelle antérieur. Thorax beaucoup plus étroit, plus petit et moins élevé que chez l'*asinus*, beaucoup plus étroit que la tête. Le métanotum a deux tubercules beaucoup plus forts, anguleux, de sorte que, vu de profil, il n'est pas arrondi, comme chez l'*asinus*, mais forme un angle presque droit. Le premier nœud du pédicule est beaucoup moins épais, plus squamiforme, moins arrondi au sommet qui est submarginé. Second nœud élargi devant, aussi long que large (beaucoup plus large que long et rectangulaire chez l'*asinus*). Plus luisant et un peu plus lisse que l'*asinus*. Tête moins striée. Pilosité dressée plus abondante, pubescence bien plus diluée; les poils des tibias assez dressés. D'un jaune roussâtre. Abdomen d'un brun jaunâtre, un peu déprimé.

♂. Longueur 3 à 3,4^{mm}. Antennes de 13 articles, longues; scape long comme le 2^{me} article du funicule. Tête subrectangulaire, plus longue que large. Les yeux occupent plus de la moitié des côtés. Mandibules très pointues. Epistome caréné, biéchancré, avancé et subacuminé au milieu, devant. Thorax étroit, comme chez la ♀, mais les tubercules du métanotum plus arrondis et moins saillants. Premier nœud du pédicule bas, aussi large que long; second nœud plus large que long. Valvules génitales extérieures très grosses, obtuses, larges et arrondies. Abdomen étroit et déprimé. Sculpture et pilosité de la ♀, mais poils des tibias sub-

adjacents. Brunâtre. Pattes et antennes d'un jaune sale. Ailes un peu teintées de brunâtre. Nervures comme chez le *Solenopsis*.

Barrakpur (ROTHNEY). Fort voisin de l'*asinus*, mais différent. ♀ et ♂ pris ensemble au vol (essaim), sans ♂.

Pheidologeton lamellifrons n. sp. ♀. Longueur 4,5 à 4,6 mm. Mandibules lisses, armées de 6 dents, à points très épars. Epistome non échancré devant, obtusément bicaréné; les carènes très écartées et divergentes. Tête rectangulaire, de $\frac{1}{5}$ plus longue que large. Chaque angle occipital forme une arête transversale arrondie qui se continue un peu sur les côtés et vers le milieu, où elle sépare le vertex de l'occiput, mais s'évanouit derrière les ocelles. Arêtes frontales parallèles, très longues, très écartées, dilatées devant en lamelles arrondies, rousses, translucides, qui recouvrent les articulations des antennes comme chez divers *Cryptocerus*, sans être aussi latérales; mais elles sont plus relevées et aussi avancées. Scapes clavés, courts, ne dépassant guère le milieu de la tête. Antennes de 11 articles, massue de 2. Thorax de la largeur de la tête. Métanotum subcubique, armé de deux tubercules dentiformes; ses deux faces subégales, la déclive verticale. Premier nœud subsquamiforme, échancré au sommet, avec un large pétiole. Second nœud rectangulaire, transversal. Tête striée en long, sauf le derrière de l'occiput et l'épistome qui sont lisses, ainsi que le reste du corps. Les stries sont grossières, luisantes et divergent en avant sur le vertex et le front. Points piligères épars sur le corps. Métanotum réticulé. Pilosité dressée jaunâtre, inégale, abondante sur le corps, très oblique sur les tibias et les scapes. Pubescence fort diluée. D'un noir brunâtre; abdomen, pattes, antennes, mandibules et arêtes frontales d'un jaune roussâtre ou brunâtre. Ailes pubescentes, enfumées de brunâtre.

Belgaum (WROUGHTON).

Holcomyrmex glaber André var. *clarus* n. var. ♂. Longueur

2 à 5^{mm}. D'un rouge jaunâtre plus ou moins clair. Abdomen brun, à base rougeâtre. Pattes et antennes d'un jaune clair.

Poona (WROUGHTON); Sivaliks (SMYTHIES); Wallon (HEIM).

Holcomyrrex glabro-criniceps n. var. Variété hybride, chez laquelle la ponctuation de la tête et la pilosité tiennent le milieu entre *glaber* André et *criniceps* Mayr. Comme il n'y a pas d'autres différences entre ces deux espèces et que ces caractères sont inconstants, je crois que le *glaber* devra être considéré comme race du *criniceps*.

Kanara (WROUGHTON et BELL); Bombay (ROTHNEY).

Holcomyrrex crinicipilo-scabriceps n. var. J'ai reçu de Mysore (ROTHNEY), Pooree (WALSH) et Calcutta des variétés de l'*H. scabriceps* qui passent au *criniceps*. La sculpture devient de moins en moins striée et de plus en plus ponctuée (stries entremêlées de points). En même temps les espaces lisses apparaissent et se multiplient.

Holcomyrrex criniceps Mayr v. *niger* n. var. ♂ diffère du *criniceps* typique par sa couleur entièrement noire avec les scapes bruns, les pattes, les funicules et les mandibules d'un roux brunâtre; par sa tête moins échancrée derrière, les poils des tibias moins adjacents, obliques, enfin par sa taille moins grande, ne dépassant guère 5,7 mm. Voisin du *glaber*.

Kanara (AITKEN); Poona (WROUGHTON).

Stenamma (Messor) barbarum, r. *himalayanum* n. st. ♂ Longueur 4,2 à 10^{mm}. Voisin de *rugosum* André et de *lobuliferum* Emery, mais beaucoup plus grand, différent en outre du premier par son éclat, sa sculpture moins serrée et son pro-mésonotum moins convexe, et du second par l'absence de lobe à la base des scapes. Sans atteindre la grosseur relative et absolue des plus gros *barbarum* i. sp., la tête des ♂ maxima est en proportion bien plus grosse que chez les races *capitatum*, *striaticeps*, *meridionale*, etc. Tête, thorax et pédicule fortement rugueux, mais les rugosités ou rides irrégulières sont grossières sans être ser-

rées, et l'insecte est fort luisant. La suture pro-mésnotale est fortement enfoncée, le pronotum est large, presque subépanlé, peu convexe au sommet. Le mésnotum est bien circonscrit, mais peu convexe, souvent même imprimé transversalement au milieu. Le métanotum a deux forts tubercules ou dents mousses. Abdomen lisse. La pilosité est sétiforme, d'un jaune très clair et fort apparente.

♀ Longueur 12,5 à 13^{mm}. De faibles tubercules au métanotum.

♂ Environ 9^{mm}. Quelques rides sur la tête. Métanotum subdenté.

Très répandu dans l'Himalaya; Dharmasala (SAGE, FULTON); Cachemire (LOBINIÈRE); Mussories (ROTHNEY); Ton's Valley, 3500', N. O. Himalaya (SMYTHIES); Panjah, 5000' (SAGE).

A part cette race, on n'a trouvé en Inde jusqu'ici que la var. *punctatum* Forel, et je n'ai pas reçu de forme intermédiaire entre elles deux.

Stenammas (Aphaenogaster) Sagei n. sp. ♀ Longueur 5 à 5,8^{mm}. Mandibules fortement striées, armées de trois dents devant et de 4 à 5 denticules indistincts derrière. Tête plus ou moins carrée avec les angles postérieurs arrondis et le bord postérieur très distinct, faiblement convexe. Yeux convexes, en arrière du tiers antérieur. Epistome avec une échancrure petite, mais distincte au milieu du bord antérieur. Le scape dépasse l'occiput d' $\frac{1}{5}$ à $\frac{1}{6}$ de sa longueur. Massue de 4 articles. Articles 5 et 6 du funicule à peine plus longs qu'épais. Stature assez robuste. Pro-mésnotum formant une simple convexité, avec suture pro-mésnotale distincte. Echancrure méso-métanotale forte. Face basale du métanotum distinctement convexe d'avant en arrière. Epines pointues, dirigées assez en haut, assez divergentes, aussi longues que l'intervalle de leurs bases. Face déclive longue comme moins de la moitié de la basale. Premier nœud longuement pétiolé, subconique, arrondi dessus, un peu plus long à sa base que large.

Second nœud à peine plus long que large. Tête et thorax fortement, grossièrement, mais un peu irrégulièrement striés en long (le dos du thorax plus faiblement), sauf la face déclive du ménotum. Des points espacés parmi les stries. Le reste lisse et luisant. Des soies assez courtes, obtuses, d'un jaune blanchâtre, dispersées sur tout le corps, subadjacentes sur les tibias et les scapes. Pubescence du reste presque nulle. Entièrement d'un beau noir. Extrémité des tarses brune.

♀ Longueur 6^{mm}. Identique à l'ouvrière, y compris les épines. Mésonotum strié comme le reste, plutôt plus étroit que la tête. Ailes très longues, pubescentes, un peu teintées de brunâtre, avec les nervures et la tache brunes. Une seule cellule cubitale.

♂ Longueur 5,3^{mm}. Les mandibules ont 4 ou 5 dents. Tête bien plus longue que large. Scape long comme les 4 premiers articles du funicule. Scutellum très proéminent. La face basale du ménotum a derrière son milieu une profonde impression transversale, et derrière celle-ci deux fortes dents obtuses. Devant, elle monte en talus vers le postscutellum. Nœuds du pédicule très bas et déprimés, le premier à peine distinct de son pétiole. Pilosité plus longue et plus pointue que chez la ♀. Du reste semblable. Une seule cellule cubitale.

Lahoul, frontière du Thibet (SAGE).

Stenamma (Aphaenogaster) Smythiesii n. sp. ♂ Longueur 4 à 5,3^{mm}. Mandibules et tête exactement comme chez le *Sagei*, mais la tête un peu plus allongée. Le scape dépasse l'occiput d'un bon quart de sa longueur. Tous les articles du funicule distinctement plus longs que larges. Pronotum et mésonotum formant une forte convexité. Le mésonotum porte devant un bourrelet transversal fort élevé et épais, parfois un peu échancré au milieu, et dépassant fortement le pronotum. A partir du bourrelet son profil s'abaisse en talus à peine convexe et présente une impression transversale à son tiers postérieur. L'échancrure mésoménotale est ensuite marquée par un escalier antérieur à la

face basale du métanotum. Celle-ci est faiblement convexe, bien plus longue (presque deux fois) que large et que la face déclive. Epines pointues, divergentes, un peu plus courtes que l'intervalle de leurs bases. Premier nœud subconique, convexe derrière, en plan incliné devant, longuement pétiolé. Second nœud arrondi, rétréci devant, plus long que large. Epistome avec une large et faible échancrure devant. Lisse et luisant, avec des points piligères épars, irréguliers, formant des élévations ou aspérités. Quelques rides dispersées devant la tête. Pilosité dressée sétiforme, jaunâtre, dispersée sur le corps, obtuse. Les tibias et les scapes n'ont que des poils subadjacents. Pubescence du reste presque nulle. D'un brun de poix ; pattes, funicules et extrémité des mandibules d'un brun rougeâtre.

♂ Longueur à peine 4^{mm}. Mandibules très longues, à long bord terminal muni de 5 ou 6 dents. Tête fort allongée. Antennes comme chez le *Sagei*. Métanotum comme chez le *Sagei*, mais sa portion postérieure, cubique, derrière l'impression, n'a pas de dents, seulement deux tubercules mousses. Nœuds du pédicule plus élevés. Ailes subhyalines à nervures pâles et deux cellules cubitales. Couleur et sculpture de l'ouvrière.

♀ Longueur 7^{mm}. Comme l'ouvrière. Epines longues. Tête ridée en long et métanotum en travers, surtout entre les épines. Mésonotum plus large que la tête. Thorax court. Ailes un peu plus enfumées que chez le ♂.

Himalaya 8000' à 9000' (SMYTHIES); Mussories (ROTHNEY); Katta-Pum N.O. Himalaya (WOOD-MASON); Deoban (SMYTHIES) etc.

Var. *prudens* n. var.; ♂ Longueur 3,5 à 4^{mm}. Epines métanotales très courtes, presque dentiformes, longues comme à peine $\frac{1}{3}$ de l'intervalle de leurs bases. Tête un peu plus longue et plus étroite. Bourrelet du mésonotum plus faible.

Nord-Ouest Himalaya (SMYTHIES); Mussories (ROTHNEY).

Stenammas (Aphaenogaster) Schurri n. sp. ♂ Longueur 4^{mm}.

Tête ovale, allongée, formant cependant encore un bord postérieur fort distinct du bord articulaire. Mandibules allongées, densément et finement striées, indistinctement denticulées derrière les trois dents antérieures. Bord antérieur de l'épistome échancré au milieu. Le scape dépasse l'occiput des $\frac{2}{3}$ de sa longueur. Les articles 2 à 7 du funicule sont au moins deux fois plus longs que larges. Thorax plus étroit et plus grêle que chez le *Smythiesii*. Suture pro-mésnotale profondément imprimée, ce qui fait ressortir le bord antérieur du mésnotum qui n'a du reste pas de bourrelet, mais une impression transversale au milieu. Métanotum comme chez le *Smythiesii*, mais la face basale est un peu plus longue et plane; les épines et la face déclive sont un peu plus courtes. Pédicule comme chez le *Smythiesii*, mais le second nœud est presque deux fois plus long que large. Pattes plus longues. Densément réticulé-ponctué et mat. La tête a en outre des rides et de gros points espacés. Abdomen et pédicule luisants et à peu près lisses. Pilosité dressée assez fine, dispersée sur le corps, oblique sur les scapes, nulle sur les tibias qui n'ont qu'une pubescence adjacente. D'un brun ferrugineux. Pattes, antennes et mandibules jaunâtres.

Pachmarhi, Inde centrale (SCHURR). Un seul exemplaire.

Stenamma (Aphaenogaster) Rothneyi n. sp. ♂ Longueur 5,5 à 6,5^{mm}. Extrêmement voisin du précédent, mais bien plus grand et distinct par la forme de sa tête en ovale très allongé, sans trace de bord postérieur. Le bord articulaire seul forme le bord postérieur. Tête $1\frac{3}{4}$ fois plus longue que large. Scape très grêle, dépassant l'occiput de plus des $\frac{2}{3}$ (près de la moitié) de sa longueur. Articles 2 à 7 du funicule presque trois fois plus longs que larges. Le pronotum forme derrière, avant le mésnotum, deux tubercules obtus. Mésnotum comme chez le *Schurri*, mais ayant souvent deux faibles impressions transversales, l'une devant et l'autre au milieu. Métanotum comme chez le *Schurri*, mais les épines sont plus longues, aussi longues que leur intervalle. Pédi-

cule comme chez le *Schurri*, mais le pétiole du premier nœud est presque deux fois plus long que ce dernier, et le second nœud est pyriforme, fortement rétréci devant. Même sculpture que chez le *Schurri*, mais les réticulations moins fortes. Tête et thorax sub-opaques (chez une ♀ des Mussories luisants avec le derrière de la tête lisse); souvent des rides transversales sur la face basale. Nœuds faiblement réticulés. Pilosité comme chez le *Schurri*, mais les poils des tibias sont obliques et très fins, comme ceux des scapes. Brun. Pattes, antennes et mandibules d'un jaune brunâtre. Parfois d'un rouge brunâtre, avec l'abdomen brun (var. des Mussories). Très voisin du *famelicus* Sm. du Japon, mais ce dernier a les épines très courtes et les scapes plus courts.

Mussories (ROTHNEY); Pachmarhi, Inde centrale (SCHURR).

Stenammina (Aphaenogaster) cristatus n. sp. ♂ Longueur 5,5^{mm}. Plus grêle encore que le précédent. La tête n'est pas ovale, mais c'est à son bord antérieur qu'elle est le plus large. A partir des yeux, elle se rétrécit par une courbe peu convexe peu à peu jusqu'au bord articulaire. Dimensions des antennes comme chez le *Rothneyi*. Pronotum sans tubercules. Le mésonotum porte au milieu de son bord antérieur une crête transversale plus étroite, plus mince et un peu plus élevée que le bourrelet du *Smythiesii*, mais disposé comme lui. Derrière cette crête le mésonotum descend en talus et offre une impression transversale au milieu. Face basale du métanotum convexe, comme chez le *S. patruelis*. Epines assez fortes, distantes, longues comme les $\frac{2}{3}$ de leur intervalle. Premier nœud un peu plus épais que chez le *Rothneyi*; son pétiole un peu plus court. Second nœud comme chez le *Schurri*, mais un peu plus court et plus large. Luisant et lisse presque partout. Devant de la tête et métanotum en partie et assez faiblement réticulés. Quelques stries autour des yeux. Pilosité dressée, dispersée, plus sétiforme et plus obtuse que chez les deux précédents, celle des tibias et des scapes comme chez

le *Schurri*. Brun; pattes, antennes et mandibules jaunâtres. Cette forme n'est peut-être qu'une race du *Rothneyi*.

Dharmasala (SAGE).

Myrmica Ineza n. sp. Longueur 5,2^{mm}. Noire. Pattes, antennes, mandibules et extrémité de l'abdomen d'un brun rousâtre. Pilosité dressée médiocre, d'un roux jaunâtre, oblique, courte et assez abondante sur les tibias et les scapes. Abdomen, aire frontale et face déclive du métanotum lisses. Pattes et scapes réticulés et subopaques, les scapes en outre ridés. Tout le reste (mandibules y comprises) grossièrement ridé et raboteux entre les rides; les nœuds plus faiblement sculptés. Les rides sont longitudinales sur la tête, *transversales* sur le pronotum, le mésonotum et entre les épines, irrégulières sur les côtés et sur le métanotum. Echancrure méso-métanotale faible. Epines métanotales subverticales, inclinées en arrière, un peu plus longues que chez la *M. rugosa* (où elles sont subhorizontales), presque aussi longues que la face basale. Le premier nœud du pédicule a un pétiole antérieur long et mince, bien plus long que le nœud qui est plus subcubique, plus épais au sommet que chez la *rugosa* (moins cunéiforme). Second nœud comme chez la *rugosa*. Du reste comme la *rugosa*. Pas d'épines métasternales.

Une seule ♂ de Pachmarhi (SCHURR). Bien différente de *Rita* et *Margarita*, qui ont des épines métasternales et les épines métanotales bien plus longues, cette espèce se distingue de la *rugosa* par le premier nœud, ses rides transversales et ses épines subverticales.

Myrmica Smythiesii n. sp. ♀ Longueur 3,4 à 4,5^{mm}. D'un brun clair, un peu sale ou jaunâtre. Pattes, antennes et mandibules d'un jaune brunâtre. Très voisine de la *rugosa*, mais la sculpture, identique du reste, est plus luisante et moins forte, les scapes sont lisses et luisants, les tibias n'ont qu'une pubescence adjacente, les articles 3 à 6 des funicules sont plutôt plus épais que longs (plutôt plus longs qu'épais chez la *rugosa*), la massue

des antennes est plus renflée, le mésonotum est plus convexe et plus élevé, l'échancrure méso-métanotale plus forte, les épines métanotales sont beaucoup plus courtes (comme les deux tiers de leur intervalle), le premier nœud est plus épais vers le haut (moins épais que chez l'*Inezæ*), mais avec le même pétiole court, épais. Très voisine aussi de la *thibetana* Mayr, elle s'en distingue par sa sculpture beaucoup plus forte (chez la *thibetana* le thorax est en partie lisse et le deuxième nœud est lisse), ses antennes plus grêles, sa tête plus allongée, sa couleur moins rougeâtre, ses épines plus longues et son premier nœud plus épais. Le premier article du pédicule est plus court et son nœud plus anguleux chez la *thibetana*, qui est bien plus poilue, avec des poils obliques aux tibias.

Diverses localités de l'Himalaya, de 7000' à 12000' (SMYTHIES).

Deoban 8500' (SMYTHIES); N.-O. Himalaya 8000' (GAMBL).

Var. *rupestris* n. var. ♂ Même taille, mais noire, avec la sculpture plus forte de la *rugosa*, les nœuds fortement sculptés, les scapes réticulés, la pubescence des tibias soulevée, le premier nœud du pédicule plus allongé (bien plus long que large); du reste comme le type.

Ekra Peak, 9500' N.-O. Himalaya (SMYTHIES).

r. *carbonaria* n. st. ♂. Longueur 4^{mm}. Couleur et pilosité de la var. *rupestris*; pilosité un peu plus forte. Mais l'Insecte est plus grêle, la tête plus étroite, le mésonotum moins élevé (comme chez la *rugosa*), les épines très grêles, un peu plus longues que leur intervalle, très divergentes, dirigées en haut et en arrière, mais plus en haut que chez le type de l'espèce. La tête, le thorax et le pédicule sont entièrement mats, densément et finement réticulés-punctués entre les rides.

Un seul exemplaire de Pachmarhi (SCHURR). J'ai peut-être tort de rapporter à la *M. Smythiesii* cette forme qui a un faux air de *Leptothorax*. C'est peut-être une espèce à part. Son pédicule a exactement la forme de celui de la *Smythiesii*.

Myrmica rugosa Mayr, var. *debilior*. ♂ Longueur 4,2 à 5^{mm}. Couleur, sculpture et pilosité de la forme typique, mais les épines sont bien plus courtes, légèrement plus courtes que leur intervalle (beaucoup plus longues chez la *rugosa*). Le premier nœud est souvent aussi un peu plus allongé et plus arrondi en dessus.

On pourrait appeler cette variété *rugoso-Smythiesi*. Elle forme le passage entre les deux espèces.

Himalaya (SMYTHIES); Darjeeling 3000' à 8000' (WROUGHTON); Inde septentrionale (WROUGHTON); Deota (SMYTHIES); Mysore (ROTHNEY); Kāmāon (SCHLAGINTWEIT).

Toutes ces espèces et variétés ont le scape courbé en arc à sa base. Sauf l'*Inezæ*, elles forment une série qui pourrait être réunie sous un nom d'espèce. A commencer par la plus petite, la série serait la suivante : *thibetana*, *Smythiesi*, var. *rupestris* de la *Smythiesi*, var. *debilior* de la *rugosa*, *rugosa*. L'*Inezæ* constitue un peu le passage de la *rugosa* au groupe *Rita*.

Leptothorax Taylora n. sp. ♂ Longueur 5^{mm}. Mandibules lisses, luisantes, armées d'environ 9 dents, dont celles de derrière très petites. Epistome avec une impression médiane sur toute sa longueur, largement échancré au milieu de son bord antérieur. antennes de 12 articles; les articles 2 à 6 du funicule plus épais que longs. Scapes atteignant le bord occipital. Tête subrectangulaire, échancrée derrière, à côtés subrectilignes; elle est un peu plus étroite devant que derrière. Yeux très gros, convexes, en avant du milieu des côtés. Thorax nettement échancré, mais, de profil, le mésonotum et la face basale du métanotum sont sur un même plan (ou plutôt continuent la même courbe interrompue par l'échancrure). Suture pro-mésnotale assez distincte. Epines un peu plus longues que leur intervalle, grêles, obtuses à l'extrémité. Premier nœud subcubique, avec un pétiole antérieur un peu courbé, aussi long que lui et fort distinct. Second nœud un peu plus large que long et plus large derrière que devant. Face déclive du métanotum, membres et abdomen (sauf la base

de ce dernier qui est striée) lisses et luisants. Tout le reste mat, grossièrement ridé et réticulé (épistome plus finement) et en outre finement réticulé-ponctué. Pilosité sétiforme, obtuse, très courte, dispersée sur le corps, nulle sur les tibias et les scapes qui n'ont qu'une fine pubescence parfois un peu soulevée. Entièrement d'un jaune d'ocre pâle, avec une bande très nuageuse un peu brunâtre sur l'abdomen, les dents des mandibules et les tarses d'un brun clair.

♀. Longueur 8^{mm}. Comme l'ouvrière. Mésonotum grossièrement ridé en long. Epines métanotales courtes, robustes, obtuses, un peu lamelliformes. Thorax étroit. Le pronotum, distinctement épaulé, forme devant une courte portion du dos du thorax. Ailes subhyalines. La nervure transverse s'unit au rameau cubital externe. Une seule cellule cubitale. Du reste comme l'ouvrière. Barrakpur (Rothney).

Orissa (TAYLOR, 1 ♂); Barrakpur (ROTHNEY, 1 ♀).

Leptothorax Fultonii n. sp. ♂. Longueur 2,7 à 3,4^{mm}, antennes de 12 articles. Extrêmement voisin du *L. oraniensis* Forel, dont il se distingue comme suit: Tête à bord postérieur bien moins net, fort arrondi, convexe. Le thorax a la même conformation, le pro-mésonotum formant une convexité spéciale; mais la face basale du métanotum, située sur un plan inférieur, est bien moins convexe, passant à la conformation du *Delaparti*. Le métanotum n'a que deux dents triangulaires plus petites que chez l'*oraniensis*. Le premier nœud est beaucoup moins anguleux, plus arrondi au sommet (intermédiaire entre *oraniensis* et *Rottenbergi*, mais plus près du premier). Sculpture analogue, mais beaucoup plus faible; tête et thorax luisants, avec quelques rides et rugosités fort dispersées, lisses entre deux; côtés du mésonotum plus sculptés; pédicule réticulé. Pilosité de l'*oraniensis*. D'un brun jaunâtre sale; pattes et antennes un peu plus foncées; abdomen brun.

Dharmasala (FULTON).

Leptothorax inermis n. sp. ♂. Longueur 4^{mm}. Mandibules

armées de cinq dents, striées, luisantes. Epistome subcaréné, à bord antérieur entier. Tête rectangulaire très peu plus longue que large, à bords convexes. Antennes de 12 articles. Thorax étroit et allongé. Suture pro-mésonotale très distincte. Suture méso-métanotale peu distincte; échancrure très évasée, peu profonde. Face basale deux fois plus longue que large; deux tubercules très obtus et indistincts en lieu et place d'épines. Face déclive abrupte. Premier nœud cunéiforme et assez longuement pétiolé, mais à sommet obtus et passant insensiblement à son pétiole. Second nœud presque carré, un peu transversal. Tête et thorax vaguement ridés et réticulés, subopaques. Front, vertex et sommet du mésonotum et du pronotum en partie lisses. Abdomen, pédicule et membres lisses. Dessus du corps à peu près glabre (avec deux ou trois soies). Les tibias et les scapes n'ont qu'une fine pubescence adjacente. Cuisses renflées. D'un brun noirâtre. Mandibules, pattes et antennes d'un brun plus clair.

Dharmasala (SAGE). Un exemplaire. Caractéristique par le manque d'épines.

Leptothorax Rothneyi n. sp. ♂. Longueur 2,5 à 2,8^{mm}. Antennes de 12 articles. Extrêmement voisin du *tuberum*, sinon une race de cette espèce, mais le premier nœud est beaucoup plus arrondi et épaissi au sommet, moins anguleux, et a un pétiole antérieur plus long et plus distinct du nœud, fort semblable à celui du *Fultonii*; à peine le nœud est-il d'une idée plus élevé et le pétiole d'une idée plus épais. A part cela caractères généraux du *tuberum*, avec les particularités subspécifiques suivantes: Echancrure méso-métanotale comme chez la r. *Nylanderii*, avec les épines presque aussi longues, mais un peu moins larges à la base. D'un roux ferrugineux, avec les mandibules, les antennes, les pattes et une tache à la base de l'abdomen de même couleur, la tête et le reste de l'abdomen par contre bruns. Mandibules striées. Pédicule finement réticulé-ponctué et mat ainsi que le thorax qui a en outre des rides et rugosités plus gros-

sières et des rides transversales entre les épines. Tête subopaque, ridée et réticulée. Le reste lisse, ainsi que l'aire frontale et le milieu de l'épistome qui est avancé devant, à bord antérieur entier. Scapes et tibias seulement pubescents. Cuisses et tibias assez renflés.

Mussories (ROTHNEY et ROGERS); Pachmarhi (SCHURR). L'exemplaire de Pachmarhi est plus foncé, brun, avec l'abdomen noirâtre.

r. *Schurri* n. st. ♂. Même taille. Premier nœud tout aussi pétiolé, mais formant devant, au sommet, un angle assez vif. Les épines sont très courtes, comme chez le *tuborum* i. sp. mais plus obtuses. La sculpture est plus grossière, fortement rugueuse, aussi sur les nœuds du pédicule. Echancrure méto-métanotale très faible, à peine plus marquée que chez l'affinis. D'un brun foncé; abdomen et dessus de la tête d'un noir brunâtre. Mandibules, pattes et antennes (sauf la massue qui est brun foncé) d'un brun plus clair.

Pachmarhi, Inde centrale (SCHURR).

Rhoptromyrmex Wroughtonii n. sp. ♂. Longueur 2,5 à 2,6^{mm}. Mandibules finement striées, armées de huit dents. Tête cordiforme, échancrée derrière. Arêtes frontales courtes. Scapes atteignant le bord occipital. Epistome avancé en arc, sans carène. Pronotum très large, plus de deux fois plus large que long, subépaulé. Suture pro-mésenotale distincte. Mésenotum subdéprimé. Echancrure méso-métanotale marquée seulement par une élévation convexe de l'extrémité antérieure de la face basale du métanotum au-dessus du niveau du mésenotum. Face basale carrée, à peine plus longue que la déclive, subbordée, terminée par deux épines aussi longues qu'elle, divergentes, subhorizontales. Premier article du pédicule avec une forte convexité dessous et un pétirole très incliné, un peu plus long que le nœud. Ce dernier a ses pans antérieur et postérieur verticaux. Vu de dessus, il est fortement élargi derrière, un peu plus large derrière que long. Second nœud

beaucoup plus large que le premier, plus de deux fois plus large que long, arrondi de côté. Luisant. Tête et thorax avec de faibles stries éparses, surtout marquées sur les côtés. Nœuds faiblement réticulés; le reste lisse. Quatre ou cinq poils dressés sur la tête et l'abdomen. Pubescence presque nulle. Scapes et tibias avec une pubescence adjacente, sans poils dressés. D'un jaune brunâtre; pattes, antennes et mandibules jaunâtres.

♂ Longueur 2,8^{mm}. Brunâtre. Le métanotum a deux courtes épines. Ailes subhyalines.

Kanara (WROUGHTON).

r. *R. Rothneyi* n. st. ♀ Longueur 2,2 à 2,3^{mm}. D'un jaune plus brunâtre et plus terne. Tête et thorax densément et finement striés, subopaques, ponctués ou réticulés entre les stries. Epistome plus avancé et un peu imprimé. Epines métanotales bien plus courtes que la face basale, de la longueur de leur intervalle. Premier article du pédicule à peine convexe en dessous, second à peine 1 $\frac{1}{2}$ fois plus large que long, très peu plus large que le premier. Du reste, comme l'espèce typique.

Bangalore (ROTHNEY).

Une variété de 2,6^{mm}, avec les épines plus longues (*Longi* n. var.), provenant des Garo Hills, Assam, fait le passage à la forme typique.

Les épines métanotales du *R. Wroughtonii* relient le genre *Rhoptromyrmex* au genre *Tetramorium*. Seule la forme de la tête les sépare encore.

Tetramorium Christiei n. sp. ♀. Longueur 2,8 à 3^{mm}. Aspect général allongé d'un *Leptothorax*. Mandibules striées. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large, échancrée derrière. Yeux au $\frac{2}{5}$ antérieurs. Arêtes frontales prolongées jusqu'au vertex, laissant de côté un espace à faible sculpture (seulement réticulé et mat), mais nullement enfoncé, pour les scapes. Ceux-ci dépassent un peu les arêtes frontales, sans atteindre tout à fait le bord occipital. Thorax étroit, allongé, convexe d'avant en ar-

rière et de droite à gauche, sans échancrure. Suture pro-mésotale nulle; suture méso-métanotale presque obsolète. Le métanotum a deux dents ou spinules dressées et légèrement recourbées en avant. Premier nœud du pédicule arrondi et allongé, plus long que large, un peu comprimé, avec un long pétiole courbé devant, aussi long que le nœud. Second nœud plus long que large, étroit devant, élargi derrière. Tête et thorax subopaques, grossièrement et fortement ridés-réticulés en long, finement réticulés au fond des mailles. Abdomen, pédicule et membres lisses et luisants, le pédicule un peu réticulé sur les côtés. Pilosité dressée fine, pointue, assez dispersée sur le corps. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence adjacente. D'un noir brunnâtre. Cuisses brunes. Tibias, tarses, mandibules, antennes et pygidium d'un roux jaunâtre.

Darjeeling (CHRISTIE).

Tetramorium Inglebyi n. sp. ♂ Longueur 2,4^{mm}. Mandibules striées, indistinctement denticulées. Epistome faiblement caréné, droit et finement crénelé par des rides recourbées à son bord antérieur. Arêtes frontales courtes; pas trace d'espace pour les scapes. Aire frontale extrêmement petite. Yeux petits, aux $\frac{2}{5}$ antérieurs. Les scapes dépassent à peine le tiers postérieur de la tête. Tête rectangulaire, légèrement concave derrière. Massue des antennes épaisse, dernier article plus long que les deux précédents réunis. Pronotum subanguleux devant, à bord antérieur presque droit. Thorax sans sutures, assez convexe d'avant en arrière, sans échancrure, régulièrement rétréci d'avant en arrière, faiblement subbordé. Epines métanotales rapprochées, épaisses, plus longues que leur intervalle, avec l'extrémité recourbée en avant. Deux épines métasternales, assez longues et fort pointues. Premier nœud subcubique, plus long que large, à face supérieure convexe, à peine plus large derrière que devant, avec un pétiole antérieur presque aussi long que lui. Second nœud arrondi, légèrement plus large que long et que le premier. Pilo-

sité très fine, courte, médiocrement abondante sur le corps, très oblique sur les tibias et les tarses. Tête grossièrement ridée; rides réticulaires derrière, finement réticulées au fond et subopacques devant. Thorax grossièrement, mais peu profondément réticulé, avec des rides sur les côtés et le milieu du mésonotum lisse. Face déclive du métonatum, entre les deux arêtes qui relient les épines supérieures aux inférieures, finement réticulée, ainsi que les côtés des nœuds. Le reste lisse et luisant. D'un roux ferrugineux. Pattes, antennes et épines jaunâtres. Abdomen d'un jaune brunâtre.

Travancore (INGLEBY). Un exemplaire.

Tetramorium Fergusoni n. sp. ♂. Longueur 2,4 à 2,5^{mm}. Mandibules striées vers l'extrémité avec trois dents devant, tranchantes derrière. Epistome faiblement subtronqué devant, à bord antérieur rectiligne. Aire frontale indistincte, ridée comme le reste. Tête carrée, avec les côtés convexes et les bords postérieur et antérieur droits. Yeux convexes et assez gros, un peu en avant du milieu. Le scape atteint le quart postérieur. Massue comme chez l'*Inglebyi*. Thorax comme chez l'*Inglebyi*, mais plus convexe, à peine subbordé, avec la suture méso-métanotale visible. Les épines métanotales sont beaucoup plus écartées et beaucoup plus longues, droites, divergentes, aussi longues que la face basale. Pas d'épines métasternales. Face déclive bordée de deux arêtes. Premier nœud cubique, un peu plus large que long, à faces antérieure et postérieure verticales, convexe au sommet, avec un pétiole antérieur long, mince et courbé, plus long que lui. Second nœud beaucoup plus large que long et que le premier, légèrement étiré de côté en cônes arrondis. Arêtes frontales très divergentes, prolongées par une ride, mais sans espaces pour les scapes. Très luisant. Tête et thorax avec de faibles rides fort distantes les unes des autres, plus serrées sur le devant de la tête. Derrière la tête elles divergent; sur la fossette antennaire elles sont arquées. Pilosité dressée, jaunâtre, médiocre sur le

corps. Tibias et scapes hérissés de poils courts. Entièrement d'un jaune rougeâtre.

Travancore (FERGUSON).

Tetramorium simillimum Nyl. ♂. Calcutta (ROTHNEY).

Tetramorium simillimum Nyl. r. *laevinode* n. subsp. ♂. Diffère de la forme typique par des rides plus grossières du thorax et de la tête, par son thorax plus large et plus bordé, et ses deux nœuds entièrement lisses et luisants, le second en outre plus large, plus transversal. Calcutta (ROTHNEY).

Tetramorium simillimum Nyl. r. *denticulatum* n. subsp. ♂. Diffère de la forme typique par ses épines métanotales et métasternales réduites à quatre petits denticules subgéraux. La taille est aussi un peu plus petite; les nœuds du pédicule sont plus petits, le second à peine plus large que long et seulement un peu plus large que le premier. Tous deux sont sculptés et assez mats. La loge pour les scapes est plus faible, fort peu apparente. La sculpture de la tête et du thorax est plus faible.

Barrackpur (ROTHNEY)¹.

Tetramorium salvatum n. sp. ♂. Longueur 2,3 à 2,4^{mm}. Mandibules striées, armées de 7 dents. Tête comme chez le *simillimum*, mais à côtés plus convexes, très peu rétrécie devant. Les yeux plus gros et plus convexes. Il n'y a pas de scrobe imprimé, mais seulement un espace finement réticulé pour le scape, à côté des arêtes frontales prolongées. Pronotum non anguleux; thorax convexe, assez court, non bordé, sans sutures ni échancrure. Epines métanotales longues comme à peine les $\frac{2}{3}$ de leur

¹ *Plagirolepis dichroa* n. sp. ♂. L. 2,1 mill. Entièrement jaune, avec la tête brune. Lisse. Glabre. Métanotum assez large, un peu comme chez la *Jerdoni*, mais en plan incliné un peu concave de droite à gauche, faiblement convexe d'avant en arrière, subbordé. Mésonotum à peine plus long que le segment intermédiaire. Elle est plus grande que l'*exigua*, dont elle diffère par la forme du métanotum, et par sa tête plus large, et plus rétrécie devant. Elle diffère de la *Rogeri* par sa sculpture, de la *Jerdoni* par sa pilosité, de toutes deux par sa couleur et sa taille un peu plus svelte.

Barrackpur (ROTHNEY).

intervalle. Face déclive bordée d'une arête; pas de spinules métasternales. Premier article du pédicule comme chez le *similimum*, à peine un peu plus arrondi. Second nœud rétréci devant, élargi derrière, un peu plus large que long, à peine plus large que le premier. Abdomen convexe. Tête ridée (rides réticulaires) et thorax assez grossièrement, mais irrégulièrement et plutôt superficiellement réticulé; en outre de fines réticulations au fond. Pédicule rugueux, sauf le sommet des nœuds qui est plus ou moins lisse. Abdomen lisse. Pilosité dressée médiocrement abondante sur le corps, fine, pointue, assez longue. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence adjacente. D'un jaune rougeâtre. Abdomen d'un brun foncé. Pattes jaunâtres.

Inde septentrionale (WROUGHTON); Nord-Ouest de l'Himalaya (SMYTHIES).

Tetramorium mixtum n. sp. ♂ Longueur 2,7 à 3,1^{mm}. Très voisin de l'*Inglebyi* et pourtant distinct. Mandibules densément striées, avec des points épars. Forme de la tête, antennes, épistome comme chez l'*Inglebyi*, mais les scapes sont un peu plus longs. Les arêtes frontales sont prolongées jusqu'au quart ou au cinquième postérieur de la tête, mais ne laissent pas ou laissent à peine reconnaître une très légère place ou impression pour les scapes à leur bord externe. Les yeux sont un peu plus gros et légèrement allongés dans le sens transversal. Bord antérieur du pronotum arrondi, sans angles latéraux nets. Thorax assez fortement convexe, sans bord, ni échancrure. Une légère impression transversale à la place de la suture méso-métanotale. L'Insecte et surtout le thorax plus robuste que l'*Inglebyi*; métanotum plus large. Epines métanotales bien plus écartées et plus longues, aussi longues que la face basale chez le type de Coonoor, plus courtes et plus robustes chez celui d'Utakamand. Epines métasternales plus fortes, mais un peu plus obtuses que chez l'*Inglebyi*. Premier nœud plus gros et surtout plus large que chez l'*Inglebyi*, cubique, aussi large que long, avec le pétiole plus court

que le nœud. Second nœud transversal, rectangulaire, presque deux fois plus large que long. Sculpture comme chez le *salvatum*, mais plus forte et plus grossière, un peu plus réticulée sur la tête et plus ridée sur le thorax. Chez la variété d'Utakamand, on voit de gros points espacés entre les rides. Pilosité dressée assez abondante et fine sur le corps. Les scapes et les tibias n'ont que des poils courts et obliques. D'un rouge brunâtre. Abdomen, front et alentour des yeux bruns. Pattes jaunâtres avec les articulations brunes. Parfois la tête entière brune. La variété d'Utakamand est d'un brun à peine rougeâtre, avec l'abdomen brun foncé.

Coonoor (WROUGHTON). Utakamand (WROUGHTON).

Tetramorium coonoorense n. sp. ♂ Longueur 2,5^{mm}. Très semblable au *mixtum* et de même couleur (mêmes taches, etc.), seulement jaunâtre au lieu de rouge brunâtre. Mais les scapes atteignent très près du bord occipital, l'espace où ils s'appliquent en dehors des arêtes frontales est fort distinct et n'a qu'une faible sculpture, le thorax est plus court et plus convexe, sans trace de suture ni d'impression. Epines métanotales beaucoup plus courtes, à peine longues comme les $\frac{2}{3}$ de leur intervalle. Epines métasternales seulement un peu plus courtes que les métanotales. Premier nœud du pédicule très gros, arrondi en tout sens, rétréci devant, vu de côté, plus long que haut, vu de dessus un peu plus long que sa largeur postérieure, s'abaissant devant par une courbe. Son pétiole est fort mince, presque aussi long que le nœud et formant avec lui un angle courbe d'un peu plus de 90 degrés. Second nœud encore un peu plus large, presque deux fois plus large que long. Abdomen fort convexe, luisant. Le reste mat, régulièrement et grossièrement réticulé et finement réticulé au fond des mailles. La tête est en outre ridée en long, surtout devant. Pilosité dressée abondante, très fine, mais simple ; sur les tibias et les scapes, elle est oblique et plus courte.

♀ Longueur 3^{mm}. Noire, abdomen brun; pattes, antennes et mandibules rougeâtres. Mésonotum ridé, avec de gros points espacés. Tête réticulée, moins ridée que chez l'ouvrière. Premier nœud plus court, plus large que long. Du reste comme l'ouvrière.

Coonor (WROUGHTON). Cette espèce se rapproche du genre *Triglyphothrix*.

Tetramorium (Xiphomyrmex) belgaense n. sp. ♀. Longueur 3,8^{mm}. Mandibules faiblement striées. Epistome caréné. Tête en trapèze, excavée derrière, médiocrement rétrécie devant. Le scape n'atteint pas tout à fait le bord occipital. Il est logé dans un scrobe distinct, quoique peu profond. Les arêtes frontales, assez sinueuses et divergentes, se prolongent aussi loin que le scape. Pronotum subanguleux. Thorax assez large. Epines métanotales à peine aussi longues que leur intervalle; épines métasternales presque de moitié plus courtes. Premier nœud cubique, d' $1\frac{1}{4}$ ou $\frac{1}{3}$ plus large que long, à faces antérieure et postérieure verticales; son pétiole aussi long que lui ou peu s'en faut. Second nœud au moins deux fois plus large que long, arrondi de côté. Grossièrement ridée, aussi le mésonotum et le dessus des nœuds; réticulée et ponctuée entre les rides; subopaque, rides en partie luisantes. Abdomen lisse et luisant, avec des points piligères. Pilosité médiocre, assez obtuse, pas fine, d'abondance moyenne sur le corps. Les tibias et les scapes n'ont qu'une pubescence adjacente. D'un rouge un peu brunâtre. Mandibules, antennes et pattes d'un jaune rougeâtre. Abdomen d'un brun foncé. Ailes hyalines, à nervures pâles.

Belgaum (WROUGHTON). Paraît voisin de *flavipes* Emery, dont l'ouvrière seule est très brièvement décrite.

Tetramorium (Xiphomyrmex) pilosum Emery r. *Yerburyi* n. st. ♀. Longueur 4 à 4,2^{mm}. Le thorax n'est nullement subbordé. Epines du métanotum très longues, sinueuses, pointues, longues comme la moitié du thorax entier. Premier nœud comprimé, beaucoup plus long que large, rétréci devant. Second

nœud fortement rétréci devant, élargi derrière, à peine plus large que long. Poils des scapes et des tibias presque dressés, peu obliques. Assez luisant. D'un brun sale, un peu jaunâtre; abdomen d'un brun foncé. Du reste comme le type. M. EMERY — auquel j'en avais envoyé un exemplaire — avait supposé qu'il s'agissait d'une monstruosité individuelle chez un *T. pilosum* (Ann. Soc. ent. Fr. 23, VIII, 1893, p. 247). Cette supposition est exclue par le fait que j'en possède 25 exemplaires semblables.

Ceylan (YERBURY).

Tetramorium (Xiphomyrmex) tortuosum Roger v. *Bellii* n. var. ♂. Longueur 3,7^{mm}. Pilosité longue, assez peu abondante, un peu obtuse. Un scrobe assez distinct pour le scape entier (chez le *pilosum* les arêtes frontales sont prolongées, mais sans former de scrobe), comme chez le *T. guineense*. Les nœuds du pédicule en partie rugueux, surtout sur les côtés. Epines minces, de la longueur de la face basale. D'un brun rougeâtre foncé. Abdomen brun. Mandibules d'un jaune rougeâtre.

Kanara (BELL).

Triglyphothrix musculus n. sp. ♂. Longueur 2 à 2,1^{mm}. Entirement noir, avec les pattes, les antennes et les mandibules brunes. Diffère du *Walshi* par sa tête carrée, à peine rétrécie devant (assez fortement rétrécie chez le *Walshi*), ses scapes et ses pattes plus courts, et les nœuds du pédicule bien moins larges. Le premier nœud n'a qu'un pétiole extrêmement court, à peine de moitié aussi long que le nœud (presque aussi long que lui chez le *Walshi*). Les épines sont encore un peu plus courtes. Tout le reste est identique (forme, sculpture et pilosité).

Coonor (WROUGHTON).

Triglyphothrix striatidens Emery r. *orissana* n. st. ♂. Longueur 1,9^{mm}. Sculpture plus faible que chez la forme typique, plus réticulée (moins ponctuée), luisant dans les mailles. Front simplement ridé. Thorax moins convexe. Epines métanotales et

métasternales plus courtes. Premier nœud moins allongé, aussi large que long. Second nœud presque lisse. Les mandibules sont lisses. Cette race diffère autant du *striatidens* que ce dernier de l'*obesa*.

Triglyphothrix decamera n. sp. ♀. Longueur 3,1^{mm}. Antennes de 10 articles. Mandibules fortement courbées, striées. Le scrobe des scapes n'a qu'une loge (pas de loge pour le funicule). Tête presque carrée, non échancrée derrière (légèrement convexe au bord postérieur). Métanotum absolument inerme; face déclive creusée entre deux arêtes terminées en bas par deux angles métasternaux subdentiformes. Premier nœud bas, subcunéiforme-arrondi, à pétiole très épais. Second nœud cupuliforme, très rétréci devant. Poils des pattes assez longs, comme chez le *striatidens*. Poils trifides, en partie du moins. Pilosité du *striatidens* en général, de même que la sculpture qui est un peu plus faible, plus luisante. D'un brun rougeâtre. Abdomen d'un brun plus foncé; pattes, antennes et mandibules d'un jaune brunâtre.

Kanara (AITKEN).

Cette singulière espèce aberrante est facile à reconnaître à son métanotum inerme et à ses antennes de 10 articles.

Meranoplus Bellii n. sp. ♂. L. 4 à 4,6^{mm}. Mandibules striées, armées de 5 dents. Epistome bicaréné, peu concave entre les deux carènes qui sont fort écartées. Tête plus large que longue, rectangulaire, un peu rétrécie devant, à côtés convexes. Aire frontale distincte, plus large que longue. Pro-mésonotum un peu plus large que long, sans suture pro-mésonotale. Le bord du pronotum forme une lamelle rectangulaire, armée devant d'une forte dent triangulaire plate, horizontale, plus longue que large; l'angle postérieur est arrondi. Le bord du mésonotum forme de chaque côté deux épines aplaties, relevées (courbées en haut), assez obtuses, subégales, environ deux fois plus longues que larges. Les deux postérieures sont reliées entre elles par une très petite arête transversale qui forme le bord postérieur du mésonotum. Face

basale du métanotum rectangulaire, bordée d'une faible arête, plus large que longue, terminée par deux longues épines grêles, pointues, plus longues qu'elle. Face déclive bordée d'une arête. Premier nœud cunéiforme, tranchant au sommet. Second nœud aussi long que large, avec une arête transversale en dessous, devant, et une dent horizontale, triangulaire au milieu de son bord supérieur postérieur. Abdomen cordiforme. Grossièrement et profondément réticulé, mat, finement réticulé au fond des mailles. Devant de la tête ridé. Face basale du métanotum et aire frontale lisses et luisantes. Abdomen lisse, régulièrement et abondamment parsemé de singuliers points piligères un peu élevés et étoilés. Tout le corps et les membres abondamment recouverts d'une pilosité jaunâtre, fine, recourbée, un peu laineuse, mais simple, assez longue. D'un roux ferrugineux. Tête, pattes et antennes brunes. Abdomen tantôt jaunâtre, tantôt brun.

Kanara (BELL, WROUGHTON). Voisin du *laeviventris* Em.

Meranoplus Rothneyi n. sp. ♂. L. 2,5 à 2,8^{mm}. Mandibules striées, armées de 4 dents. Carènes de l'épistome moins écartées que chez le *Bellii*. Aire frontale striée, indistincte. Tête aussi longue que large, en trapèze, à bord postérieur convexe, rétrécie devant. Yeux gros, situés au tiers postérieur. Scapes épaissis sur leur 2^{me} moitié. Pro-mésonotum sans suture pro-mésonotale, presque carré, un peu rétréci derrière, avec les angles pronotaux aigus, subdentiformes, bordé latéralement d'un bord lamelleux, rectiligne, sans dents, ni épines, ni échancrure, qui se termine en arrière par deux dents larges, lamelleuses, longues, obtuses, horizontales, laissant entre elles une large échancrure sub-sémi-circulaires, au fond de laquelle est une petite échancrure médiane, secondaire. Le bord postérieur du mésonotum, ainsi échancré, forme une arête lamelleuse qui surplombe le métanotum. Ce dernier n'a qu'une surface subverticale, bordée latéralement d'une arête qui porte au milieu une épine grêle et pointue, longue comme plus de la moitié du métanotum. Premier nœud du pédi-

cule squamiforme, à peine un peu conique. Second nœud deux fois plus large que long, large comme le premier. Abdomen ovale, échancré et presque subbordé devant. Luisant, longitudinalement ridé. Les rides sont peu élevées et peu serrées, mais réticulaires, surtout sur le thorax et le pédicule. Métanotum transversalement ridé. Abdomen finement réticulé et un peu subopaque. Pilosité jaune pâle, comme chez le *Bellii*. D'un jaune un peu roussâtre. Abdomen brun clair. Pattes et scapes jaunes.

Cochin (ROTHNEY).

✓✓ *Strumigenys Smythiesii* n. sp. ♂. Longueur 2,3^{mm}. Mandibules longues comme la moitié de la tête, linéaires, courbées en arc, laissant entre elles un espace ovale allongé, armées de trois dents pointues, dont deux apicales, en fourchette, et la troisième (la plus longue) subapicale (comme chez la *S. Godeffroyi*). Épistome large, triangulaire, avec une large impression médiane. Tête étroite et allongée, fortement excavée derrière, assez convexe, bien moins élargie derrière que chez la *Godeffroyi*. Elle est fort distinctement rétrécie à la hauteur de l'articulation des antennes, dilatée devant (région de l'épistome) et encore plus derrière. Le pronotum est très étroit, et le profil du thorax concave sur la moitié postérieure du mésonotum. Un stigmate proéminent à l'angle postérieur supérieur du pronotum. La face basale, plutôt convexe, du métanotum, se termine par deux angles subdentiformes surmontés d'une masse blanchâtre de chitine spongieuse qui se continue en bas de chaque côté de la face déclive, en bordure. Des masses analogues se trouvent sous les deux nœuds et à leur bord postérieur dorsal. Vu de dessus, le premier nœud est triangulaire, avec la pointe devant, plus long que large. Vu de profil, son pan antérieur est vertical et son pétiole plutôt plus long que lui. Second nœud arrondi, plus large que long. Tête, pattes et scapes densément réticulés-punctués et mats; tout le reste lisse et luisant. La pilosité et la pubescence sont très diluées et consistent en poils plus ou moins longs, ter-

minés en massue. Il y en a une rangée devant les scapes, une devant l'épistome, une le long des arêtes frontales. Sur la tête et les tibias ils sont courts et assez couchés. Quelques-uns, ça et là, surtout sur l'abdomen, sont extrêmement longs, avec une massue terminale. D'un rouge ferrugineux assez terne sur la tête et les membres; d'un rouge plus vif et luisant sur le thorax. Abdomen d'un jaune rougeâtre avec une bande transversale brune.

♀. Longueur 2, 6^{mm}. Pronotum avec des angles antérieurs assez vifs. Mésonotum lisse, élevé. Ailes pubescentes, subhyalines. Du reste absolument identique à l'ouvrière, et avec les mêmes poils épars. Les très longs poils (il y en a parfois un aux jambes) sont vraiment démesurés et ont l'air de fils clavés de mycelium.

Assam (SMYTHIES). Bien distincte de *Feæ* par ses mandibules courbées, son épistome élargi, sa sculpture et la forme du mésonotum, de *Godefroyi* par la forme de la tête et la sculpture.

Strumigenys Godefroyi Mayr, var *indica* n. var. ♀. Presque identique au type, mais de longs poils clavés, dressés, assez abondants sur le corps. La base de l'abdomen est aussi plus longuement striée.

Thana (WROUGHTON).

Myrmicaria arachnoides Smith, r. *birmana* n. st. ♂ Longueur 6 à 6, 3^{mm}. Abdomen jaune rougeâtre, le reste brun. La tête est beaucoup plus courte que chez la forme typique et la *M. melanogaster*, plus large que longue. La couleur est celle de la variété *luteiventris* d'EMERY, de Sumatra.

Birmanie (M. BINGHAM).

Sima Binghami n. sp. ♂ Longueur 7, 5 à 10, 5^{mm}. Tête subrectangulaire, très allongée, plus large devant que derrière, plus d'1 1/2 fois plus longue que sa largeur antérieure, avec les côtés assez convexes et les angles postérieurs arrondis. Mandibules striées. La portion postérieure de l'épistome est avancée en avant-toit, formant un lobe arrondi, fort large, subhorizontal, à bord fai-

blement, mais très distinctement crénelé et cilié. Ce lobe est fort avancé, de sorte que la portion antérieure de l'épistome est réfléchi horizontalement en arrière, formant la face inférieure, concave, du lobe, avant de redescendre verticalement sur la bouche. Arêtes frontales parallèles. Yeux grands, situés sur la face antérieure de la tête, un peu plus près du bord antérieur que du bord postérieur; leur plus grand diamètre est longitudinal (oblique chez la *S. nigra*). Le scape atteint le cinquième postérieur de l'œil et ne dépasse que, peu le milieu de la tête. Articles 3 à 8 du funicule beaucoup plus épais que long. Thorax plus allongé que chez la *S. nigra*. Ses deux convexités sont moins élevées, subégales. L'échancrure est beaucoup plus large, moins profonde ou moins encaissée. Pronotum bordé, 1 $\frac{1}{2}$ fois plus long que large. Face basale du métanotum beaucoup plus longue que la face déclive, plus large et moins haute, moins comprimée que chez la *S. nigra*. Premier nœud très bas et allongé, ne formant qu'un renflement graduel du pétiole antérieur, plus long que lui, deux fois plus long que large, en poire très étroite et allongée. Second nœud 1 $\frac{1}{3}$ fois plus long que large, très fortement rétréci ou subpétiolé devant. Abdomen très étroit et atténué devant. Lisse et luisante avec une fine ponctuation piligère plus abondante sur le devant de la tête. Pilosité dressée fine, jaunâtre, assez abondamment répandue sur tout le corps, les pattes et les antennes. Une pubescence jaunâtre très distincte est de même répandue sur tout le corps et les membres, formant même sur l'abdomen un duvet grisâtre qui ne cache cependant pas la sculpture. Noire. Antennes, tarses et moitié terminale des mandibules brunâtre. Bord postérieur des segments abdominaux jaunâtre.

♀ Longueur 13^{mm}. Tête presque deux fois plus longue que large; les scapes atteignent le milieu de la tête. L'avant-toit formé par l'épistome proémine au milieu en lobe plat encore bien plus long et plus avancé que chez l'ouvrière. Les ailes, légèrement

enfumées de brunâtre, à nervures et tâche brunes, n'atteignent que le tiers postérieur de l'abdomen. Du reste comme l'ouvrière.

♂ Longueur 10,3 à 11,5^{mm}. Tête bien plus longue que large. Yeux bien plus près du bord antérieur. La tête, fortement rétrécie devant et derrière, à partir des yeux, n'a pas d'autre bord postérieur que le bord articulaire. Les tibias n'ont guère qu'une pubescence oblique. Antennes noires. Avant-toit de l'épistome non crénelé. Du reste comme la ♀.

Ye Valley, Birmanie (BINGHAM); Moulmain, Birmanie (HODGSON); Assam (SMYTHIES); Delbrugarh, (Oscar LINDGREEN), Nord Konkan (WROUGHTON).

Les exemplaires de Delbrugarh forment une variété plus petite (de 7,5 à 8^{mm}, tandis que les autres en ont de 9 à 10,5), avec la tête allongée (var. *Lindgreeni* n. var).

Sima birmana n. sp. ♀ Longueur 9^{mm}. Tête rectangulaire, d' $\frac{1}{5}$ plus longue que large. La portion postérieure de l'épistome est très courte, subverticale, nullement avancée au milieu, ciliée au bord qui est muni de deux fortes dents très écartées l'une de l'autre. Bord postérieur de la tête concave au milieu. Yeux plats, au milieu des côtés. Face basale du métanotum plus courte que la face déclive à laquelle elle passe par une courbe (plus longue chez *nigra* et *Binghami*). Pronotum bordé. Pétiole du premier nœud aussi long que le nœud (plus long que chez la *nigra*); nœud comme chez la *nigra*, mais un peu plus étroit. Second nœud plus long que large, plus étroit que chez la *nigra* ♀. Sculpture, pilosité et pubescence comme chez la *S. Binghami*, mais les poils dressés et couchés sont plus courts et un peu moins abondants. Entièrement noire, avec les antennes brunes, l'extrémité du scape et le premier article du funicule roussâtres. Les ailes manquent.

Birmanie (BINGHAM). Un exemplaire. Distincte par la forme de l'épistome.

Sima Aitkenii n. sp. ♂. Longueur environ 3,7^{mm}. Portion an-

térieure de l'épistome subverticale, concave et bordée. Sa portion postérieure est extrêmement courte, réduite presque à une arête transversale, située devant les arêtes frontales et ciliée, sans dents, ni créneaux, ni avancement médian. Mandibules luisantes, presque lisses, avec quelques faibles stries. Tête rectangulaire, un peu plus longue que large seulement. Yeux très grands; leur bord antérieur est situé un peu en avant du milieu des côtés de la tête, et leur bord postérieur entre le 5^{me} et le 6^{me} postérieur (l'œil occupe un bon tiers de la longueur de la tête). Scapes longs comme un peu plus de la moitié de la tête. Arêtes frontales parallèles, très rapprochées. Pronotum bordé, presque carré. Promésotum formant une forte convexité, plus forte que chez la *S. nigra*. Echancrure méso-métanotale comme chez la *S. nigra*. Métanotum très court, extrêmement convexe, mais à peine comprimé, ne formant qu'une seule bosse arrondie, environ deux fois plus long que large. Le premier nœud du pédicule est semblable à celui de l'*allaborans*, mais son pétiole antérieur est de moitié plus court, long comme un tiers du nœud. Puis le nœud n'est nullement convexe en dessous, aussi atténué derrière que devant. Second nœud aussi large que long, rétréci devant, mais sans cou distinct. Pattes comme chez l'*allaborans*, moins renflées que chez la *difficilis* v. *longiceps*. Entièrement lisse et luisante, très éparsément et finement ponctuée. Pilosité dressée, jaunâtre, fine, médiocre sur le corps, courte sur les tibias et les scapes, plus abondante que chez l'*allaborans*. Pubescence diluée, fort courte. Noire. Mandibules, devant de la tête, antennes, pattes, pétiole du premier nœud, pourtour du deuxième nœud et bord des segments abdominaux d'un roux jaunâtre avec la massue des antennes et le milieu des cuisses et des tibias bruns.

Sima Siggii n. sp. ♂ Longueur 3,7^{mm}. Tête identique à celle de l'*Aitkenii*, mais les yeux (situés de même) sont encore plus grands et occupent presque la moitié des côtés de la tête. Pas

d'ocelles. La partie postérieure de l'épistome, encore plus courte, est réduite à presque rien (à une arête mousse). Scapes plus courts et plus épais, longs comme moins de la moitié de la longueur de la tête. Thorax entièrement bordé (y compris le métanotum). Pronotum rectangulaire, un peu plus long que large, médiocrement convexe. Suture pro-mésnotale très profonde, formant une échancrure du dos et du bord du thorax. L'échancrure méso-métanotale est, il est vrai, plus profonde que la pro-mésnotale, mais beaucoup moins que chez l'*Aitkenii* et plus étroite que chez l'*allaborans*. Métanotum formant une seule convexité, bordé, à bords parallèles, à peu près trois fois plus longs que larges. Premier nœud avec un pétiole court et un pan antérieur subvertical, presque à angle droit avec le pétiole. En haut, le nœud est arrondi et se continue en arrière par une courbe convexe. Plus étroit que chez l'*allaborans*, il n'est pas rétréci derrière. Il porte en dessous, derrière, une petite dent dirigée en arrière. Second nœud beaucoup plus large que long, cupuliforme, très fortement rétréci devant, $2\frac{1}{2}$ fois plus large que le premier. Tibias courts. Cuisses fortement renflées. Lisse et luisante; ponctuation très éparse et très fine, plus abondante sur le devant du pronotum et de l'abdomen. Pilosité dressée presque nulle. Pubescence très courte, espacée, un peu plus abondante et un peu pruinuse sur le devant du pronotum et de l'abdomen. Tibias sans aucun poil dressé.

Noire. Pattes et antennes brunes. Tibias, scapes, base des funicules et mandibules d'un roux jaunâtre.

Bangkok (SIGG).

Sima difficilis Emery r. *longiceps* n. subsp. ♂. Longueur 4 à 5,5^{mm}.

La tête a les côtés parallèles jusque près du bord antérieur de l'œil, fortement convexes de là à l'angle occipital. Les yeux sont très gros, aussi longs que la distance qui les sépare du bord antérieur de la tête; leur bord postérieur atteint le 5^{me} postérieur

de la tête. Le scape court et épais n'atteint que le tiers antérieur de l'œil. La tête est un peu plus allongée que chez l'*allaborans* (moins allongée chez la *difficilis* typique). Thorax comme le décrit EMERY pour la *difficilis* de Sumatra, mais le métanotum est distinctement subbordé, presque bordé. La face basale est un peu convexe, subhorizontale et bien distincte de la face déclive qui est subverticale, ne formant pas une seule courbe avec elle, comme chez la *Siggi*. Premier nœud comme chez le type de l'espèce, mais avec une petite dent dirigée en arrière vers l'extrémité postérieure de sa face inférieure. Second nœud un peu moins de deux fois plus large que le premier, aussi long que large. Pattes et antennes mêlées de brun et de jaunâtre. Une pubescence pruinée assez dense sur l'abdomen. Correspond du reste à la description d'Emery. Le promésónotum est très faiblement convexe, comme chez l'*allaborans*. Bien distincte de la *Siggi* et de l'*Aitkeni* par la forme du thorax et du pédicule.

Travancore (FERGUSON).

Sima nigra Jerdon r. *Fergusoni* n. subsp. ♀. Longueur 5 à 5,5 mm. Pétiole du premier nœud aussi long que le nœud. Ce dernier beaucoup plus étroit que chez le type, plus de deux fois plus long que large. Second nœud beaucoup plus long que large. Partie postérieure de l'épistome sensiblement plus courte que chez le type. Le promésónotum d'un côté et le métanotum de l'autre forment chacun une convexité bien plus forte que chez la *nigra* typique; ces convexités sont également arquées et nullement affaiblies au sommet comme chez le type. La tête est plus courte que chez la *nigra*, à peine plus longue que large. Les pattes et les antennes sont en partie brunâtres.

Travancore (FERGUSON). Un exemplaire typique qui était mêlé à la *S. difficilis* r. *longiceps*. Un autre exemplaire assez différent et mal conservé a été récolté à Madura par M. ROTHNEY.

Sima rufonigra Jerdon var. *yeensis* n. var. ♀. Longueur 9 mm. Plus petite que le type, plus luisante. Ponctuation plus fine et

plus espacée. Côtés du métanotum très finement ponctués, sans trace de la sculpture plus grossière qu'on voit chez la *rufonigra* typique. Tête à peu près carrée. Pubescence beaucoup plus fine et plus diluée que chez le type. La couleur rouge est plus pâle, plus jaunâtre. Cette variété est assez caractéristique et méritera peut-être de former une race lorsque l'ouvrière sera connue.

Ye Valley, Birmanie (BINGHAM).

Sima attenuata Sm. v. *thagatensis* n. var. ♂. Longueur 8,5^{mm}. Tête presque carrée, à peine plus longue que large. Partie postérieure de l'épistome presque nulle; l'épistome entier est vertical. Yeux ronds, au milieu des côtés. Articles 3 à 8 du funicule presque aussi longs qu'épais. Pronotum subdéprimé, plus large que long; le promésotum à peine convexe, presque plat. Métanotum en bosse très convexe, comme chez la *S. nigra* r. *Fergusoni*. Pédicule presque identique à celui de la *S. Binghamii*, mais le second nœud est moins allongé et plus large. Diffère du type de l'*attenuata* de Borneo par ses nœuds à pétioles bien plus courts et plus gros (le second est à peine colliforme devant), et par son thorax moins étranglé. Les pattes et les antennes sont entièrement brunes. Tout l'insecte est plus robuste.

Thagata, Tenasserim (FEA). M. EMERY m'avait envoyé dans le temps cette forme sous le nom d'*atrata* Smith.
